

附表 1：438 號專利及系爭機器 1

要件編號	系爭 438 號專利更正後申請專利範圍第 1 項技術特徵	系 爭 機 器 1 技 術 內 容	是 否 是 文 義 讀 取
A	一種穀物用剝殼裝置，包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗(3;22)、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪(7)、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪(8)，以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間的導槽(13;33)的進料調整裝置(13,15;13,23)，該導槽具有一個傾斜的導引面(13a)，穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間	一種穀物用剝殼裝置，包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪，以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間的導槽的進料調整裝置，該導槽具有一個傾斜的導引面，穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間	是
B	該等第一和第二滾輪(7,8)是沿著相反的方向轉動，而其等之速度間有所差異，以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼	該等第一和第二滾輪是沿著相反的方向轉動，而其等之速度間有所差異，以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼	是
C	其特徵在於：該導槽(13;33)和該等第一和第二滾輪(7,8)是設置成使該導槽的導引面(13a)大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線(R)，而一條自該導引面(13a)延伸出的延伸線(S)通過該等第一和第	該導槽和該等第一和第二滾輪是設置成使該導槽的導引面大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線，而一條自該導引面延伸出的延伸線通過該等第一和第二滾輪間之該餘隙的中點二側的±	是

	二滾輪(7,8)間之該餘隙的中點(M)二側的±10公釐範圍內	10 公釐範圍內	
D	該導槽的導引面(13a)具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上	該導槽的導引面具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上	是
E	並加速到達小於該第一和第二滾輪(7,8)之周邊速度的速度	並加速到達小於該第一和第二滾輪之周邊速度的速度	是
F	該導槽(13,33)是設置成使該條來自導引面(13a)的延伸線(S)能通過一個位在於在該等第一和第二滾輪(7,8)是新的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點(T)與在該等第一和第二滾輪(7,8)要加以更換的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點(U)之間的中點(V)	該導槽是設置成使該條來自導引面的延伸線能通過一個位在於在該等第一和第二滾輪是新的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點與在該等第一和第二滾輪要加以更換的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點之間的中點	
要件編號	系爭 438 號專利更正後申請專利範圍第 2 項技術特徵	系 爭 機 器 1 技 術 內 容	是 否 文 義 讀 取
G	一種穀物用剝殼裝置,包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗(3;22)、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪(7)、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪(8),以及一個包括有設置在該漏斗與該第一	一種穀物用剝殼裝置,包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪,以及一個包括有設置在該漏斗與該	是

	和第一和第一滾輪之間的導槽(13;33)的進料調整裝置(13,15;13,23),該導槽具有一個傾斜的導引面(13a),穀物顆粒可沿其滑落至第一和第一滾輪之間,該等第一和第一滾輪(7,8)是沿著相反的方向轉動,而其等之速度間有所差異,以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼,其特徵在於:該導槽(13;33)和該等第一和第一滾輪(7,8)是設置成使該導槽的導引面(13a)大致上垂直於一條連接該等第一和第一滾輪之旋轉軸之中心的線(R),而一條自該導引面(13a)延伸出的延伸線(S)通過該等第一和第一滾輪(7,8)間之該餘隙的中點(M)二側的± 10公釐範圍內,該導槽的導引面(13a)具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上,並加速到達小於該第一和第一滾輪(7,8)之周邊速度的速度	第一和第一滾輪之間的導槽的進料調整裝置,該導槽具有一個傾斜的導引面,穀物顆粒可沿其滑落至第一和第一滾輪之間,該等第一和第一滾輪是沿著相反的方向轉動,而其等之速度間有所差異,以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼,其特徵在於:該導槽和該等第一和第一滾輪是設置成使該導槽的導引面大致上垂直於一條連接該等第一和第一滾輪之旋轉軸之中心的線,而一條自該導引面延伸出的延伸線通過該等第一和第一滾輪間之該餘隙的中點二側的± 10公釐範圍內,該導槽的導引面具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上,並加速到達小於該第一和第一滾輪之周邊速度的速度	
H	該導槽(13;33)是以樞轉的方式設置的,使得該導引面(13a)的傾斜度能夠改變,該導槽(13;33)是設置在一個與	該導槽是以樞轉的方式設置的,使得該導引面的傾斜度能夠改變,該導槽是設置在一個與該等第一和第一	否

	該等第一和第二滾輪 (7,8)共用的共用基座 (4)上	滾輪同一背板上	
I	使得該導引面(13a)的 傾斜度能夠在保持其相 對於該第一和第二滾輪 (7,8)之相對位置不改變 的情形下改變之	背板未連動導引面、第 一滾輪及第二滾輪，無 法以背板使導引面、第 一滾輪及第二滾輪的 相對位置不改變	否

附表 2：679 號專利及系爭機器 1

要件編號	系爭 679 號專利申請專利範圍第 1 項技術特徵	系爭機器 1 技術內容	是否文義讀取
A	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部	是
B	其中該供應部被建構成可將稻穀以一流層的形式及以一種該稻穀流的厚度在該剝殼部不會大於兩個穀粒的方式從供應部供應至剝殼部	其中該供應部被建構成可將稻穀以一流層的形式及以一種該稻穀流的厚度在該剝殼部不會大於兩個穀粒的方式從供應部供應至剝殼部	是
C	且該供應部被建構成可在一不小於相對應於該剝殼設備之所需要的一最小剝殼產出之向下流速度的速度下將稻穀供應至剝殼部使得剝殼是以一不小於最小剝殼產出的產出被實施	且該供應部被建構成可調整進入導槽上方之稻穀量	否
要件編號	系爭 679 號專利申請專利範圍第 3 項技術特徵	系爭機器 1 技術內容	是否文義讀取

D	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,一導引瀉槽機構,用來將稻穀從其一底端送至該剝殼部,該導引瀉槽機構具有一稻穀可從其上滑下的導引瀉槽,及一供料部,用來將從該供料筒槽的出口落下的稻穀導引至該導引瀉槽的上端	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,一導引瀉槽機構,用來將稻穀從其一底端送至該剝殼部,該導引瀉槽機構具有一稻穀可從其上滑下的導引瀉槽,及一供料部,用來將從該供料筒槽的出口落下的稻穀導引至該導引瀉槽的上端	是
E	從該供料筒槽的出口至該剝殼部之剝殼滾子間的間隙之間的一落差或垂直距離不小於 500mm	從該供料筒槽的出口至該剝殼部之剝殼滾子間的間隙之間的一落差或垂直距離不小於 500mm	是
F	且該導引瀉槽被建構成從該瀉槽的底端被倒出的稻穀流層的厚度不會大於兩顆穀粒	且該導引瀉槽被建構成從該瀉槽的底端被倒出的稻穀流層的厚度不會大於兩顆穀粒	是

附表 3：438 號專利及系爭機器 2

要件編號	系爭 438 號專利更正後 申請專利範圍第 1 項 技術特徵	系 爭 機 器 2 技 術 內 容	是 否 文 義 讀 取
A	一種穀物用剝殼裝置，包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗(3;22)、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪(7)、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪(8)，以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間的導槽(13;33)的進料調整裝置(13,15;13,23)，該導槽具有一個傾斜的導引面(13a)，穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間	一種穀物用剝殼裝置，包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪，以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間的導槽的進料調整裝置，該導槽具有一個傾斜的導引面，穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間	是
B	該等第一和第二滾輪(7,8)是沿著相反的方向轉動，而其等之速度間有所差異，以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼	該等第一和第二滾輪是沿著相反的方向轉動，而其等之速度間有所差異，以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼	是
C	其特徵在於：該導槽(13;33)和該等第一和第二滾輪(7,8)是設置成使該導槽的導引面(13a)大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線(R)，而一條自該導引面(13a)延伸出的延伸線(S)通過該等第一和第二滾輪(7,8)間之該餘隙	該導槽和該等第一和第二滾輪是設置成使該導槽的導引面大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線，而一條自該導引面延伸出的延伸線通過該等第一和第二滾輪間之該餘隙的中點二側的±10 公釐範圍內	是

	的中點(M)二側的±10公釐範圍內		
D	該導槽的導引面(13a)具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上	該導槽的導引面具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上	是
E	並加速到達小於該第一和第二滾輪(7,8)之周邊速度的速度	並加速到達小於該第一和第二滾輪之周邊速度的速度	是
F	該導槽(13;33)是設置成使該條來自導引面(13a)的延伸線(S)能通過一個位在於在該等第一和第二滾輪(7,8)是新的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點(T)與在該等第一和第二滾輪(7,8)要加以更換的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點(U)之間的中點(V)	該導槽是設置成使該條來自導引面的延伸線能通過一個位在於在該等第一和第二滾輪是新的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點與在該等第一和第二滾輪要加以更換的時候時該等滾輪間之該餘隙的中點之間的中點	
要件編號	系爭 438 號專利更正後申請專利範圍第 2 項技術特徵	系 爭 機 器 2 技 術 內 容	是 否 取 義 讀 文
G	一種穀物用剝殼裝置,包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗(3;22)、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪(7)、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪(8),以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間的導槽	一種穀物用剝殼裝置,包含有一個用來儲存穀物顆粒的漏斗、一個設置在該漏斗下方的第一滾輪、一個設置成大致上平行於該第一滾輪而在其與第一滾輪間留有一餘隙的第二滾輪,以及一個包括有設置在該漏斗與該第一和第二滾輪之間	是

	(13;33)的進料調整裝置(13,15;13,23),該導槽具有一個傾斜的導引面(13a),穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間,該等第一和第二滾輪(7,8)是沿著相反的方向轉動,而其等之速度間有所差異,以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼,其特徵在於:該導槽(13;33)和該等第一和第二滾輪(7,8)是設置成使該導槽的導引面(13a)大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線(R),而一條自該導引面(13a)延伸出的延伸線(S)通過該等第一和第二滾輪(7,8)間之該餘隙的中點(M)二側的± 10公釐範圍內,該導槽的導引面(13a)具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上,並加速到達小於該第一和第二滾輪(7,8)之周邊速度的速度	的導槽的進料調整裝置,該導槽具有一個傾斜的導引面,穀物顆粒可沿其滑落至第一和第二滾輪之間,該等第一和第二滾輪是沿著相反的方向轉動,而其等之速度間有所差異,以將穀物顆粒咬合於滾輪間並加以去殼,其特徵在於:該導槽和該等第一和第二滾輪是設置成使該導槽的導引面大致上垂直於一條連接該等第一和第二滾輪之旋轉軸之中心的線,而一條自該導引面延伸出的延伸線通過該等第一和第二滾輪間之該餘隙的中點二側的± 10公釐範圍內,該導槽的導引面具有一傾斜度,能夠使穀物顆粒在沿著該導引面向下滑動時以一種大致上單層帶狀形式散佈開於該導引面的整個寬度上,並加速到達小於該第一和第二滾輪之周邊速度的速度	
H	該導槽(13;33)是以樞轉的方式設置的,使得該導引面(13a)的傾斜度能夠改變,該導槽(13;33)是設置在一個與該等第一和第二滾輪	該導槽是以樞轉的方式設置的,使得該導引面的傾斜度能夠改變,該導槽是設置在一個與該等第一和第二滾輪同一背板上	否

	(7,8)共用的共用基座 (4)上		
I	使得該導引面(13a)的 傾斜度能夠在保持其相 對於該第一和第二滾輪 (7,8)之相對位置不改變 的情形下改變之	背板未連動導引面、第 一滾輪及第二滾輪，無 法以背板使導引面、第 一滾輪及第二滾輪的 相對位置不改變	否

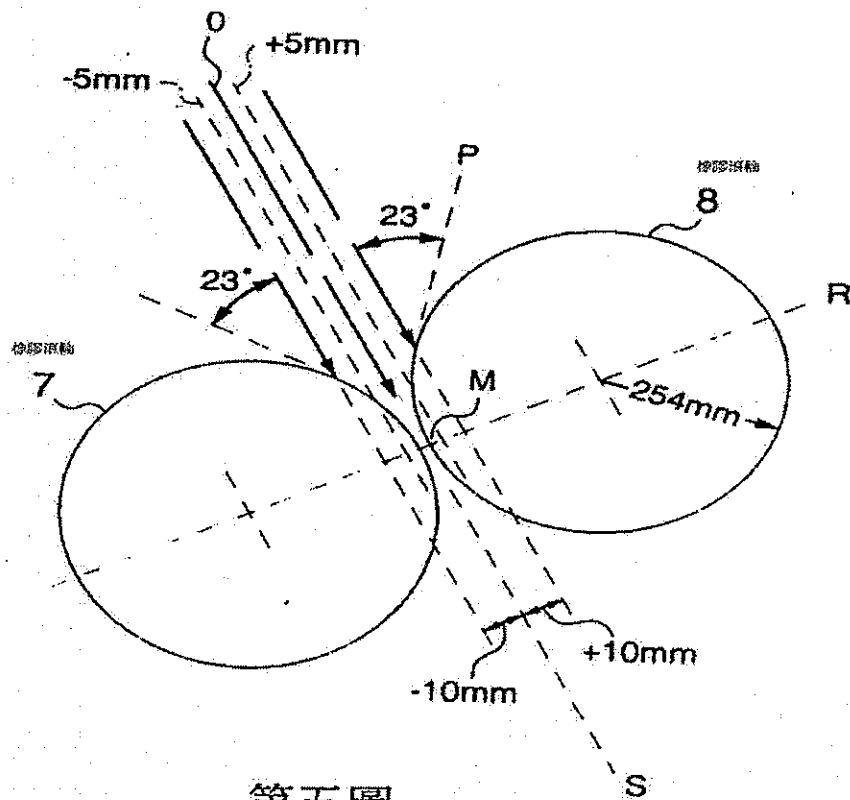
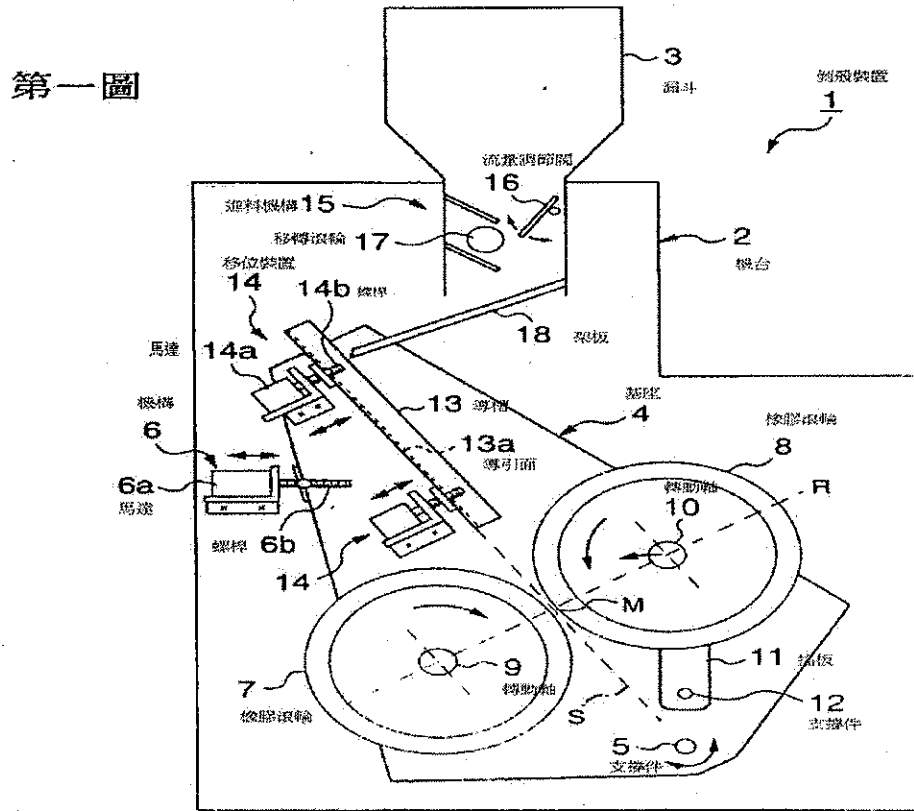
附表 4：679 號專利及系爭機器 2

要件編號	系爭 679 號專利申請專利範圍第 1 項技術特徵	系爭機器 2 技術內容	是否文義讀取
1 A	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部	是
1 B	其中該供應部被建構成可將稻穀以一流層的形式及以一種該稻穀流的厚度在該剝殼部不會大於兩個穀粒的方式從供應部供應至剝殼部	其中該供應部被建構成可將稻穀以一流層的形式及以一種該稻穀流的厚度在該剝殼部不會大於兩個穀粒的方式從供應部供應至剝殼部	是
1 C	且該供應部被建構成可在一不小於相對應於該剝殼設備之所需要的一最小剝殼產出之向下流速度的速度下將稻穀供應至剝殼部使得剝殼是以一不小於最小剝殼產出的產出被實施	且該供應部被建構成可調整進入導槽上方之稻穀量	否
要件編號	系爭 679 號專利申請專利範圍第 3 項技術特徵	系爭機器 2 技術內容	是否文義讀取
1 D	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼	一種剝殼設備,其包括: 一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼	是

	滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,一導引瀉槽機構,用來將稻穀從其一底端送至該剝殼部,該導引瀉槽機構具有一稻穀可從其上滑下的導引瀉槽,及一供料部,用來將從該供料筒槽的出口落下的稻穀導引至該導引瀉槽的上端	滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,一導引瀉槽機構,用來將稻穀從其一底端送至該剝殼部,該導引瀉槽機構具有一稻穀可從其上滑下的導引瀉槽,及一供料部,用來將從該供料筒槽的出口落下的稻穀導引至該導引瀉槽的上端	
1 E	從該供料筒槽的出口至該剝殼部之剝殼滾子間的間隙之間的一落差或垂直距離不小於 500mm	從該供料筒槽的出口至該剝殼部之剝殼滾子間的間隙之間的一落差或垂直距離不小於 500mm	是
1 F	且該導引瀉槽被建構成從該瀉槽的底端被倒出的稻穀流層的厚度不會大於兩顆穀粒	且該導引瀉槽被建構成從該瀉槽的底端被倒出的稻穀流層的厚度不會大於兩顆穀粒	是
要件編號	系爭 679 號專利申請專利範圍第 6 項技術特徵	系爭機器 2 技術內容	是否文義讀取
1 G	一種剝殼設備,其包括:一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施	一種剝殼設備,其包括:一具有一對剝殼滾子之剝殼部分,該對剝殼滾子可調整介於其間的間隙且是以不同的圓周速度於相反的方向上被轉動用以實施	否

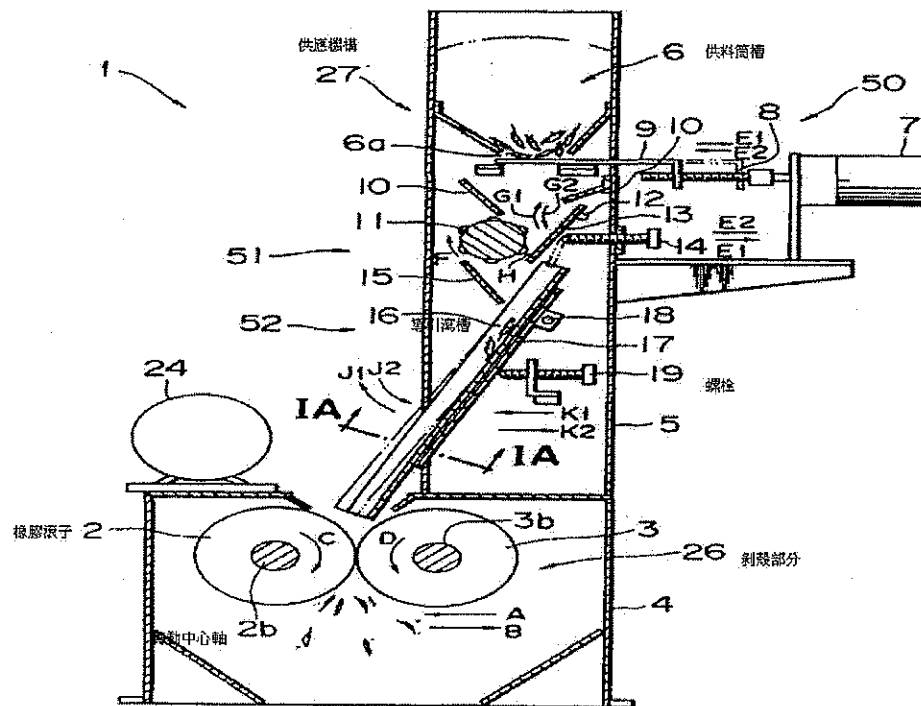
	稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,一加速機構部,用以對從該供料筒槽的一出口落下的稻穀正向地加速,及一導引機構部,用以將被加速、機構所加速的稻穀的落下導引至該剝殼部	稻穀的剝殼;及一被置於剝殼部之上的供應部用來把將要被剝殼的稻穀供應至剝殼部,其中該供應部包括一用來儲存稻穀的供料筒槽,及一導引機構部,用以將被加速、機構所加速的稻穀的落下導引至該剝殼部	
1 H	該加速機構部及該導引機構部被建構成從該導引機構部的一底端被排出以一層的形式被送至該剝殼部的該稻穀流層的厚度在剝殼部會變成不比兩顆穀粒大	其中該導引機構部被建構成可將稻穀以一流層的形式及以一種該稻穀流的厚度在該剝殼部不會大於兩個穀粒的方式從供應部供應至剝殼部	否
1 I	且該供應部被建構成可在一不小於相對應於該剝殼設備所需之最小剝殼產出的向下流速度的速度將稻穀供應至該剝殼部使得剝殼是以一不小於最小剝殼產出的產出來實施	且該供應部被建構成可調整進入導槽上方之稻穀量	否

附圖 1:438 號專利

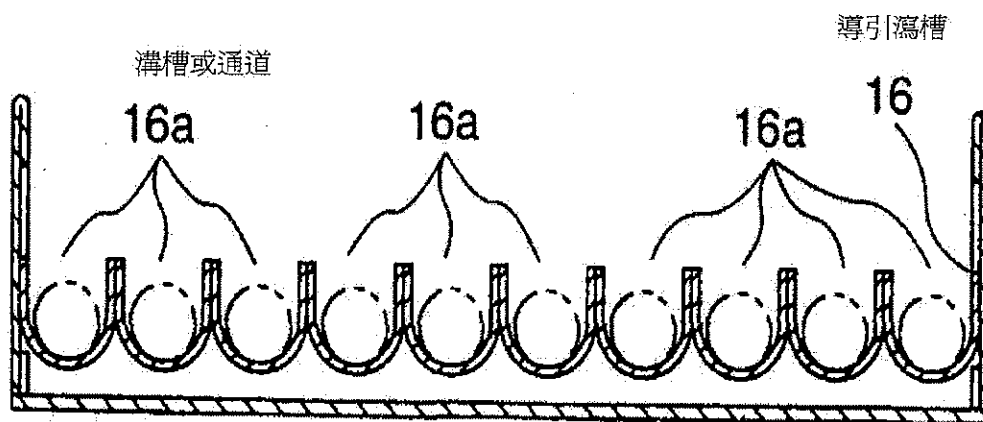


第五圖

附圖 2:679 號專利



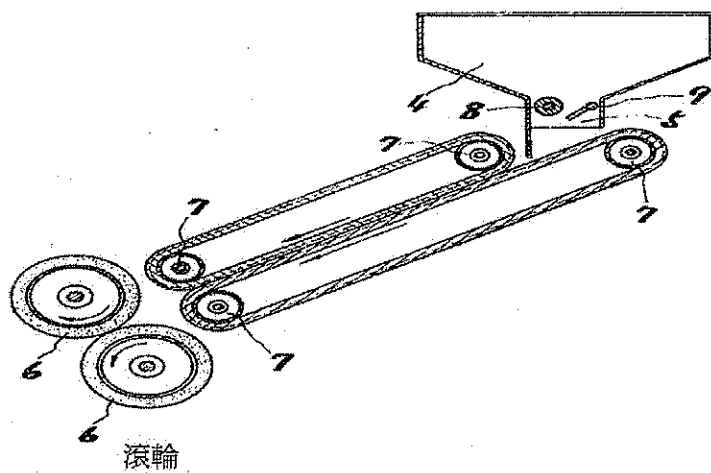
第一圖



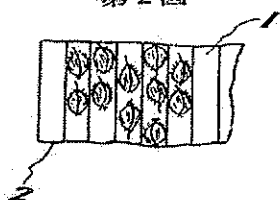
第一圖 A 17 瀉槽架

附圖 3:被證 3

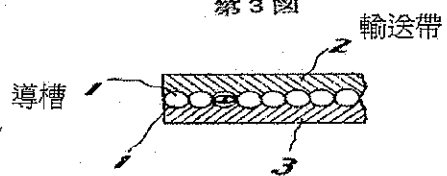
第 1 圖



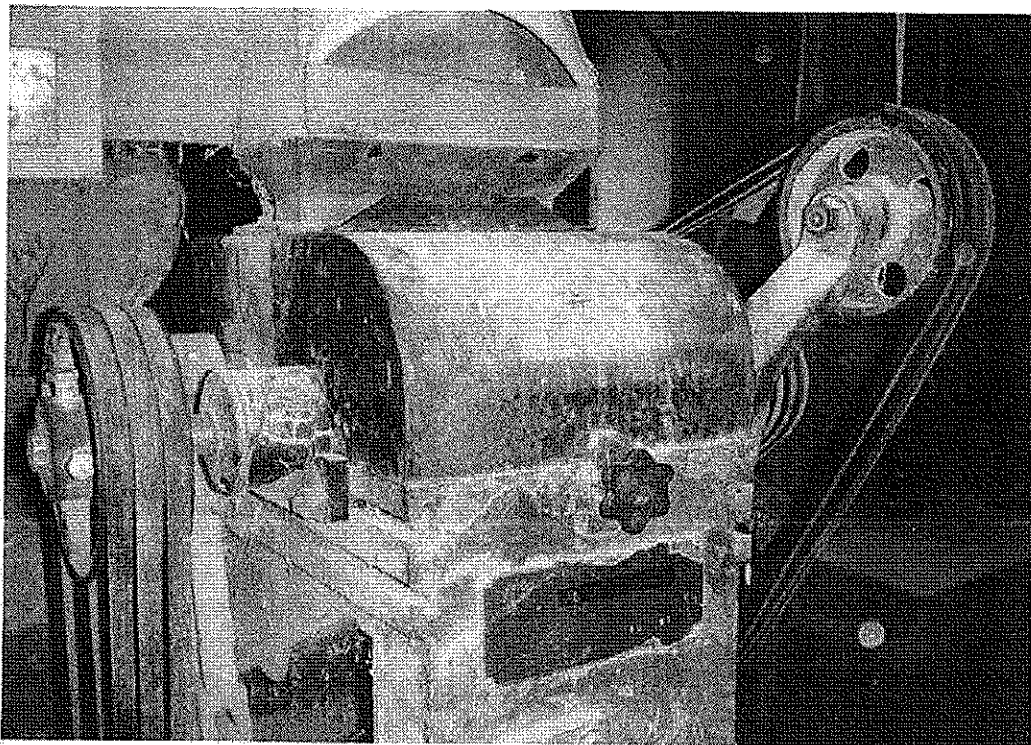
第 2 圖



第 3 圖



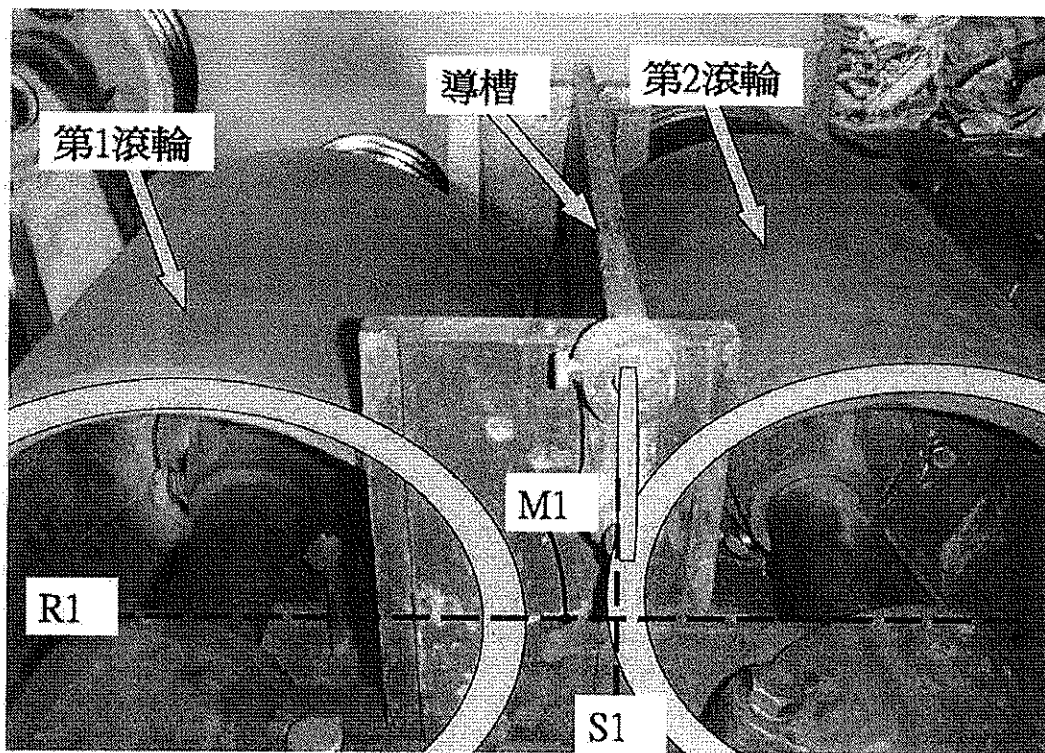
附圖 4: 被證 4



照片 A

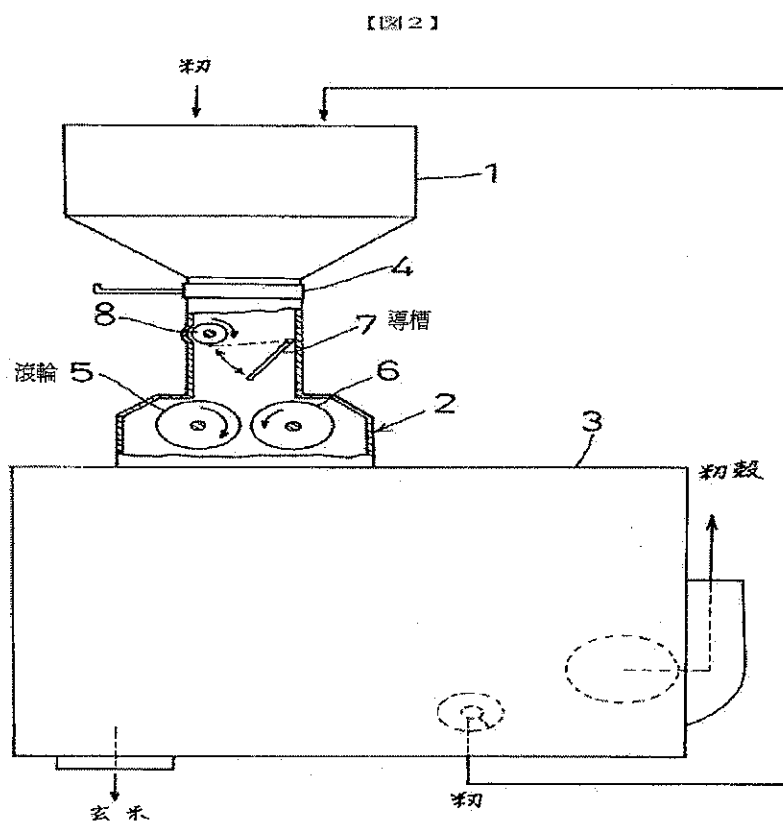


照片 B



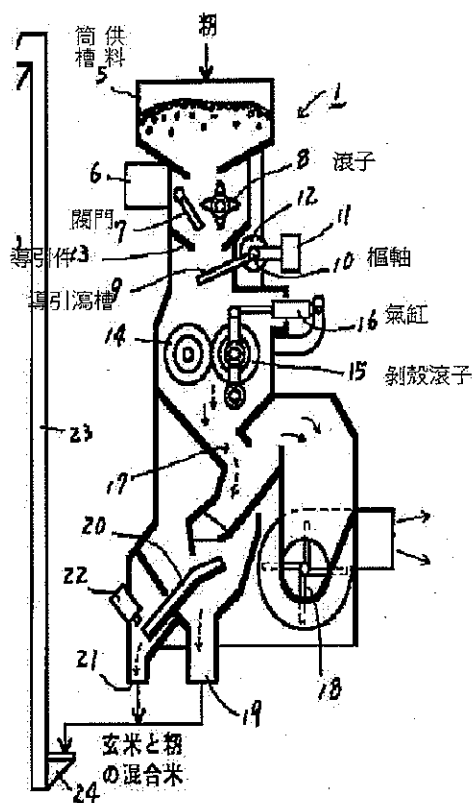
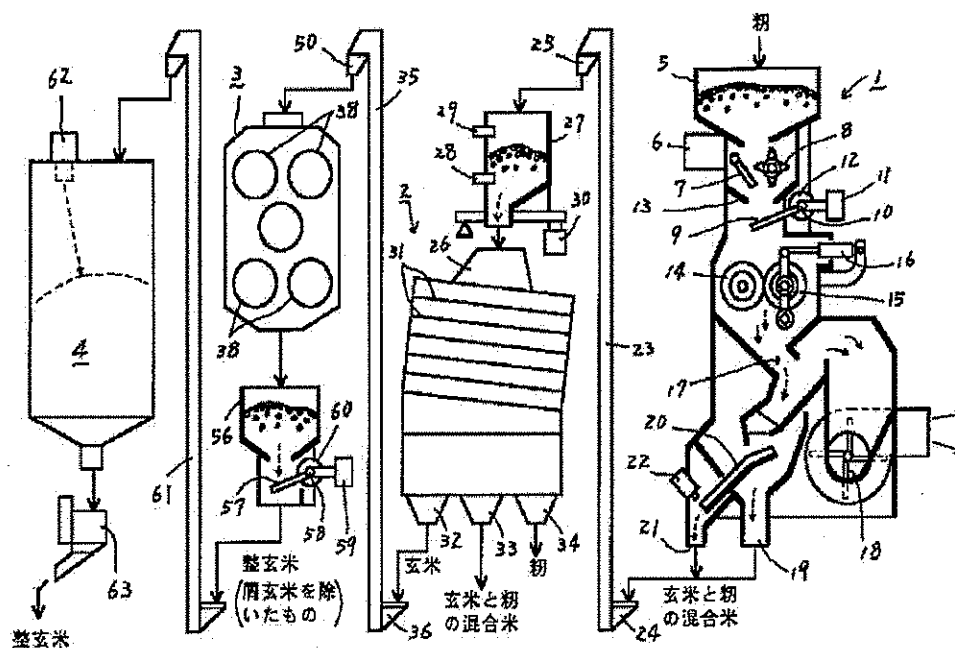
照片 C

附圖 5:被證 5



附圖 6:被證 7

【圖 1】



附圖 7: 引證 1

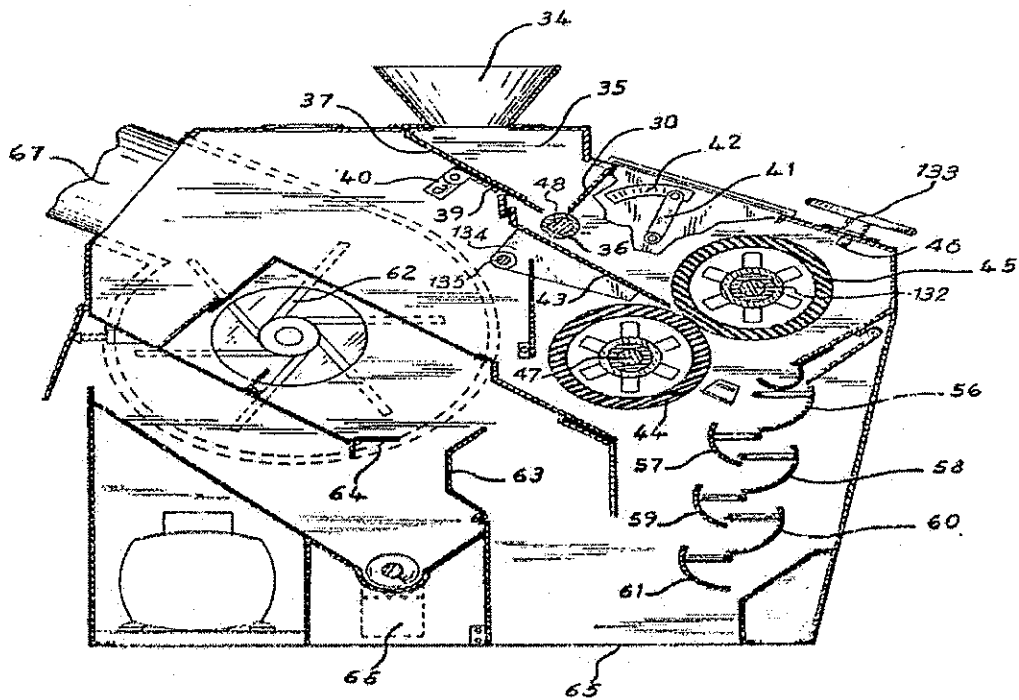


Fig. 9.

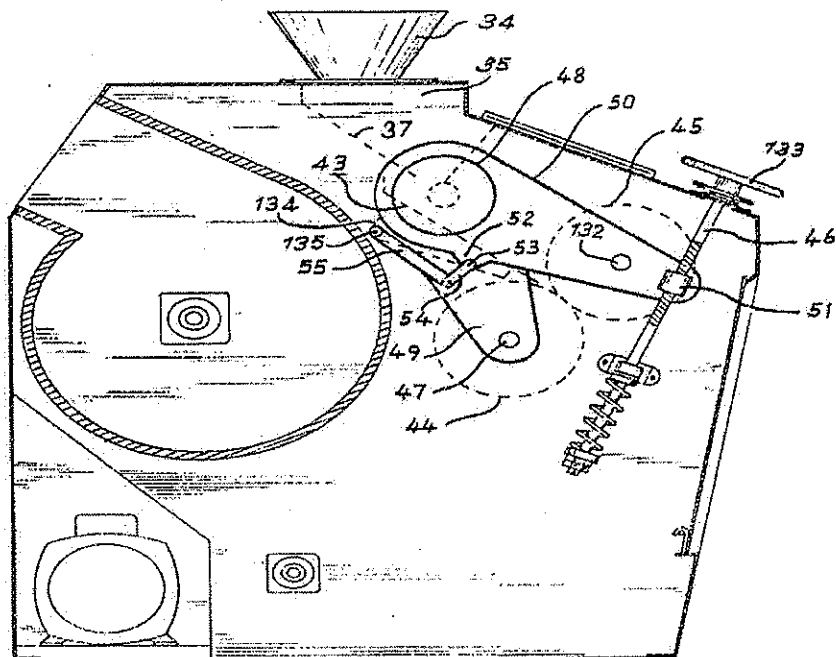
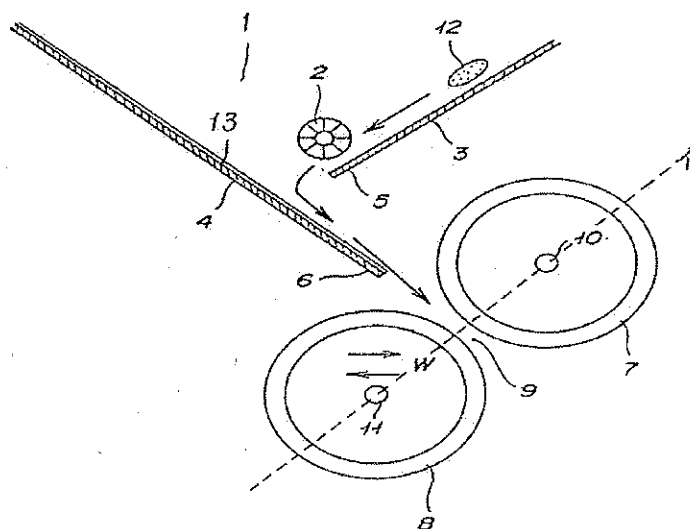


Fig. 10.

附圖 8: 引證 2

第 2 圖



第 4 圖



附圖 9: 引證 4

