【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M688056
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*C10B53/02 (2006.01)*　*C10C5/00 (2006.01)*
C10B1/06 (2006.01)　*F23B90/00 (2011.01)*
新型　　全 6 頁

【54】名　　稱：　可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐
【21】申請案號：　115203144　　【22】申請日： 中華民國 115 (2026) 年 04 月 13 日
【72】新型創作人：賴進益 (TW)
【71】申 請 人：　賴進益
南投縣竹山鎮江西路 16-60 號
【74】代 理 人：　林永昌

【57】申請專利範圍

1. 一種可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，包括：一碳化爐，其形成有一燃燒室，且該燃燒室用於燃燒與悶燒竹木回收料或農業副產品，該碳化爐於上方設置有一入氣管，且該入氣管處蓋合有一蓋體，該碳化爐於下方設置有一排煙管，且該排煙管相通有一斜管，而該斜管位於該碳化爐上方，又該排煙管另相通有一分流管，另該碳化爐上方開設有複數個調節排氣孔；以及一供氣管，其一端設置於該碳化爐之該燃燒室內的下方，另一端穿出該碳化爐而設置有一閥門開關，該供氣管位於該燃燒室處開設有複數個微氣孔，全部該微氣孔之截面積總和小於該入氣管之流通截面積。
2. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該碳化爐於燃燒室處架設有至少一底板，且該底板開設有複數個通孔，又該底板用於放置竹木回收料或農業副產品，使該底板能間隔該供氣管與竹木回收料或農業副產品。
3. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該斜管相對地平面形成有介於 3 度至 15 度的夾角。
4. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該斜管相通有至少一油煙過濾設備。
5. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該分流管相通有一竹醋液回收桶。
6. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該排煙管與該斜管之間相通連接有一立管，且該立管沿著該碳化爐一側向上延伸。
7. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該碳化爐呈倒置的圓桶狀，且該碳化爐於圓周面的側邊開設有一置入口，且該置入口蓋合有至少一門板，又該門板上設有複數個把手。
8. 如請求項 7 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該碳化爐設於一架體上方，且該架體裝設有複數個活動腳輪。
9. 如請求項 8 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該碳化爐於圓筒外緣呈環圈狀設置有二輪圈，且該架體裝設有二支架，所述支架朝上設有複數個滾輪，又該碳化爐以所述輪圈滑設於所述滾輪處，於該碳化爐沿著所述滾輪自轉能使該置入口朝下倒料。
10. 如請求項 1 所述的可處理農業副產品及竹木回收料的碳化爐，其中該調節排氣孔的內壁形成內螺紋，且該調節排氣孔螺合一螺栓而形成封閉狀態。

圖式簡單說明

圖 1 係本創作於前視角之立體圖。
圖 2 係本創作於後視角之立體圖。
圖 3 係本創作開啟碳化爐步驟之示意圖。
圖 4 係本創作於點燃與大火燃燒製程之示意圖。
圖 5 係本創作於悶燒製程之示意圖。
圖 6 係本創作取下斜管與立管之示意圖。
圖 7 係本創作轉動碳化爐取出木炭之示意圖。
圖 8 係本創作連接油煙過濾設備之示意圖。

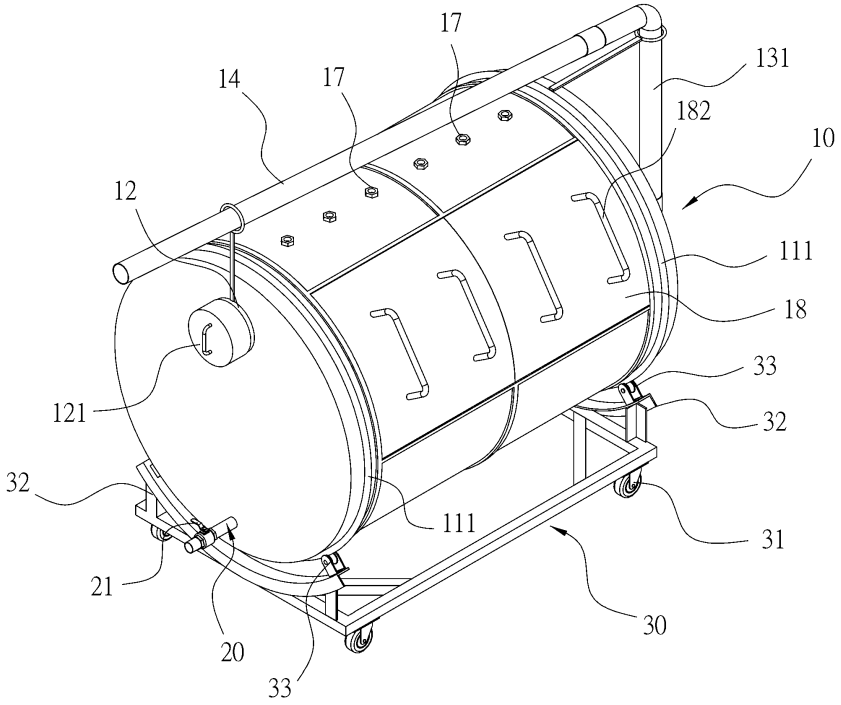


圖1

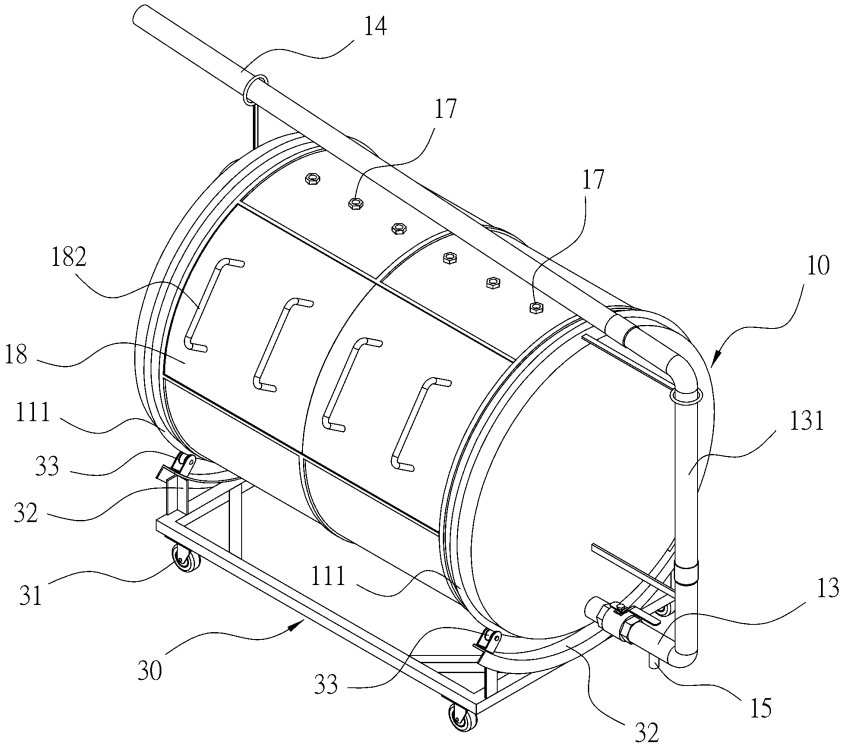

14
17
17
182
10
18
111
131
33
32
31
111
13
30
33
15
32

圖2

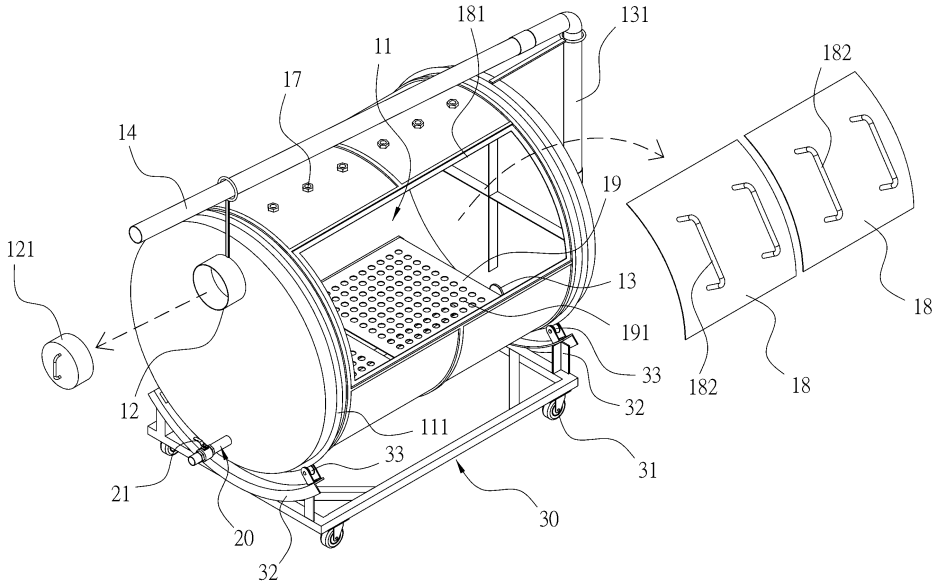

181
131
11
182
17
14
19
121
13
191
33
182
18
32
12
111
31
33
21
30
20
32

圖3

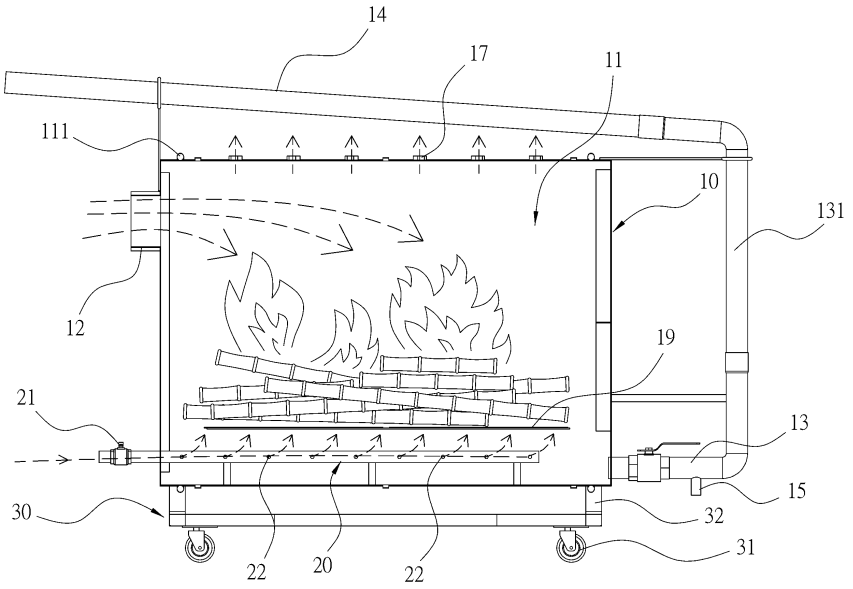

14
17
11
111
10
131
12
19
21
13
15
30
32
31
22
20
22

圖4

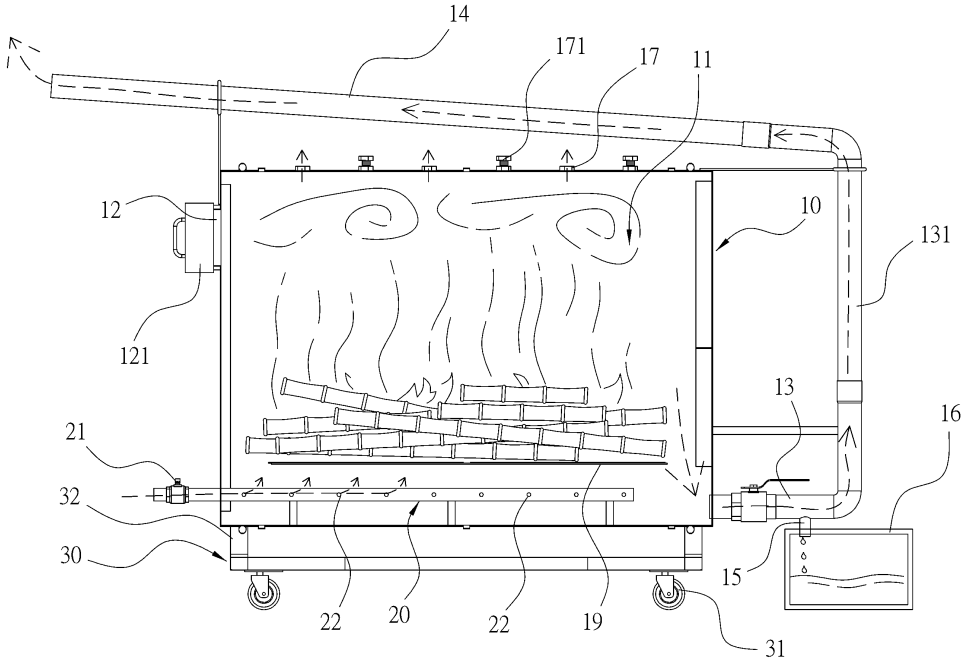

14
171
17
11
12
10
131
121
13
16
21
32
30
15
22
20
22
19
31

圖5

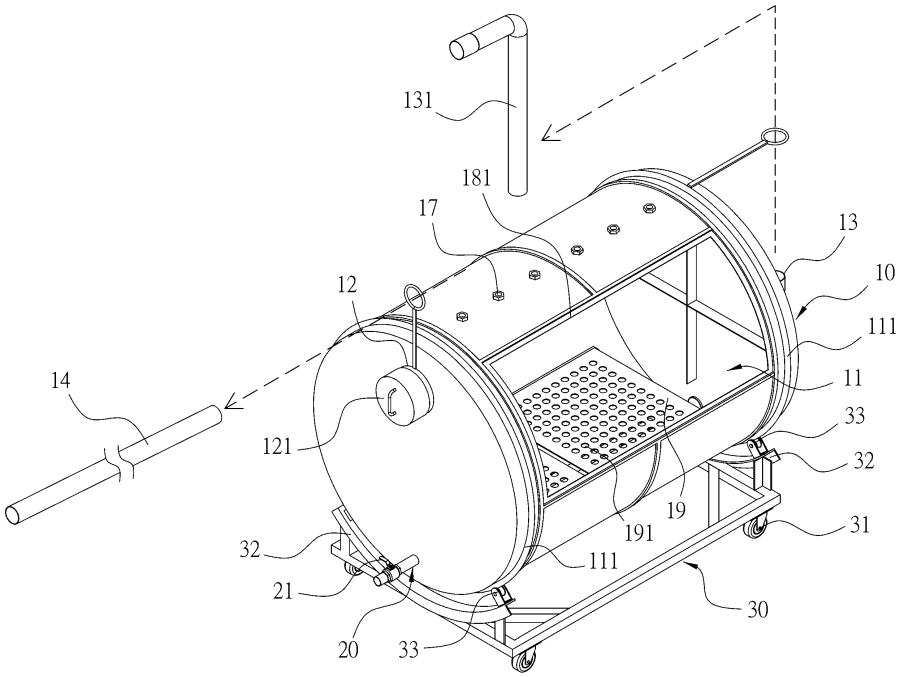

131
181
17
13
10
12
111
14
11
121
33
32
19
191
31
32
111
21
30
20
33

圖6

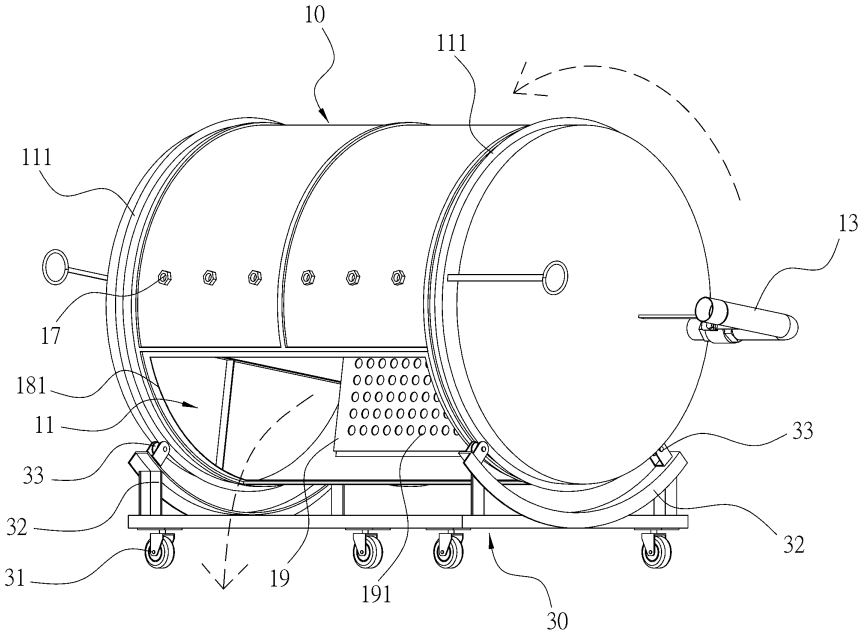

10
111
111
13
17
181
11
33
33
32
32
31
19
191
30

圖7

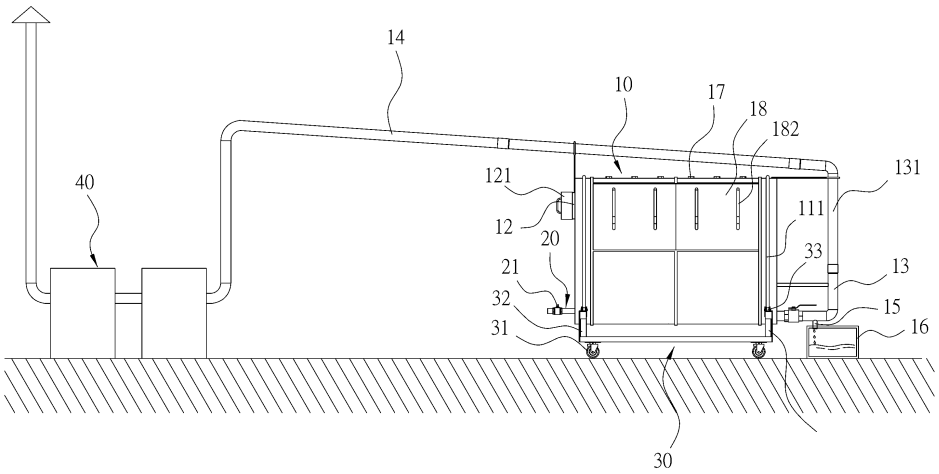


圖8