

Title (en)  
MANUAL PRESSING DEVICE

Title (de)  
MANUELLE PRESSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PRESSAGE MANUEL

Publication  
**EP 4091807 A1 20221123 (DE)**

Application  
**EP 22020162 A 20220410**

Priority  
DE 102021002564 A 20210517

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer manuellen Pressvorrichtung 10, bevorzugt Dosenpressvorrichtung und/oder Plastikflaschenpressvorrichtung, mit einem Pressraum 18 zur Aufnahme eines Pressguts 20, und mit einem relativ zum Pressraum 18 beweglichen Pressstempel 40, welcher dazu vorgesehen ist, das Pressgut 20 zu einem einstückigen Kompaktgut 38 zu komprimieren. Es wird vorgeschlagen, dass der Pressraum 18 durch zumindest eine äußere Presshülse 12 und zumindest eine innere Presshülse 14 begrenzt wird, wobei die zumindest eine innere Presshülse 14 beweglich, bevorzugt drehbar in der zumindest einen äußeren Presshülse 12 gelagert ist.

IPC 8 full level  
**B30B 1/04** (2006.01); **B30B 1/10** (2006.01); **B30B 1/12** (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01); **B30B 9/32** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B30B 1/04** (2013.01); **B30B 1/12** (2013.01); **B30B 9/3053** (2013.01); **B30B 9/321** (2013.01); **B65F 1/10** (2013.01); **B65F 2210/162** (2013.01); **B65F 2220/128** (2013.01); **B65F 2240/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 4393834 A 19830719 - DOHERTY JR JOHN  
• EP 0512504 A2 19921111 - FUNKE GEB KG [DE]  
• GB 2272179 A 19940511 - WATTS BRIAN DAVID [GB]  
• DE 4417243 C2 19960425 - MAUS KARL HEINZ [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 5431097 A 19950711 - ARNALDI GIANLUIGI [IT], et al  
• [X] DE 9303189 U1 19940707 - SCHMELING BURKHARD [DE]  
• [A] US 2011283899 A1 20111124 - FLOWERS AMY [US], et al  
• [A] GB 2272179 A 19940511 - WATTS BRIAN DAVID [GB]  
• [A] US 4394834 A 19830726 - LOWE RICHARD D [US]  
• [A] EP 0512504 A2 19921111 - FUNKE GEB KG [DE]  
• [A] JP H0524195 U 19930330  
• [A] US 2011259212 A1 20111027 - JUBINVILLE MALCOLM N [CA], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4091807 A1 20221123**; DE 102021002564 A1 20221117

DOCDB simple family (application)  
**EP 22020162 A 20220410**; DE 102021002564 A 20210517