

Title (en)
DEVICE FOR MANUFACTURING CONTAINERS

Title (de)
EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉCIPIENTS

Publication
EP 3318398 A1 20180509 (DE)

Application
EP 17171050 A 20170515

Priority
DE 102016121162 A 20161107

Abstract (de)
Einrichtung zum Herstellen von Fertigartikeln aus einem bandförmigen Material (9) mit einem Zuführbereich (3), einem Pressbereich (4) und einem Stapelbereich (5), die in einem gemeinsamen Gestell (2) in Längsrichtung nebeneinander angeordnet sind. In dem Zuführbereich (3) ist ein Wickel (8) aus dem bandförmigen Material (9) drehbar lagerbar, wobei das abgewickelte Material (9) über eine Führungsrolle (17) dem Spalt zwischen zwei Förderrollen (29) und von diesen direkt dem Pressbereich (4) zugeführt wird. Der Pressbereich (4) weist ein erstes bewegbares Formhalteteil (20) und ein zweites, ortsfestes Formhalteteil (27) auf, die durch einen Antrieb aufeinander zu und voneinander weg bewegbar sind. Das abgewickelte bandförmige Material (9) ist von den Förderrollen (29) direkt zwischen das erste und zweite Formhalteteil (20, 27) bewegbar, um aufeinanderfolgend zwischen an den Formhalteteilen (20, 27) montierten Formteilen (18, 19) zur Herstellung und Freigabe des Fertigartikels bewegt zu werden. Die hergestellten Fertigartikel werden aufeinanderfolgend direkt von dem Pressbereich (4) in den Stapelbereich (5) bewegt und in diesem gestapelt.

IPC 8 full level
B31B 50/59 (2017.01); **B31B 50/98** (2017.01); **B31F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31B 50/592 (2018.04); **B31B 50/98** (2017.07); **B31F 1/0077** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2274159 B1 20151125 - QUALITY TOOLS S R L [IT]

Citation (search report)
• [Y] US 4534725 A 19850813 - HEMMELGARN DONALD J [US], et al
• [Y] DE 2211928 A1 19730927 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
• [Y] US 4555967 A 19851203 - JUMEL JEAN-PIERRE [FR]

Cited by
CN117445475A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3318398 A1 20180509; **EP 3318398 B1 20200624**; DE 102016121162 A1 20180509; DK 3318398 T3 20200928; ES 2818726 T3 20210413; PT 3318398 T 20200928

DOCDB simple family (application)
EP 17171050 A 20170515; DE 102016121162 A 20161107; DK 17171050 T 20170515; ES 17171050 T 20170515; PT 17171050 T 20170515