

Title (en)  
DEVICE FOR COMPRESSION DRAWING OF FLAT FIBROUS MATERIAL

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM KOMPRESSIONSZIEHEN VON FLÄCHIGEM FASERMATERIAL

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TIRAGE PAR COMPRESSION DE LA MATIÈRE FIBREUSE PLANE

Publication  
**EP 3466666 A1 20190410 (DE)**

Application  
**EP 18198891 A 20181005**

Priority  
DE 102017123309 A 20171006

Abstract (de)  
Vorrichtung zum Kompressionsziehen von flächigem Fasermaterial, umfassend einen längsbeweglich geführten Stempel (121, 221, 521) mit einem Stempelführungszylinder (126, 226), sowie einen Faltenhalter (123, 223, 523) mit einem Faltenhalterführungszylinder (124, 224), der in einer mit einem Gestell (108, 208, 508) verbundenen Faltenhalterführungsbuchse (104, 204) längsbeweglich geführt ist, wobei die Stempelsymmetrieachse und die Faltenhaltersymmetrieachse dieselbe Lage aufweisen, die Faltenhalterführungsbuchse zur Bildung eines Faltenhalterstators (112a, 212a) mit wenigstens einem ersten Faltenhalteraktorelement (118, 218) einstückig verbunden ist, der Faltenhalterführungszylinder zur Bildung eines Faltenhalterläufers (112b, 212b) mit wenigstens einem zweiten Faltenhalteraktorelement (119, 219) einstückig verbunden ist, wobei der Faltenhalterstator und der Faltenhalterläufer einen Faltenhalterantrieb bilden, die Stempelführungsbuchse (106, 206) zur Bildung eines Stempelstators (110a, 210a) einstückig mit einem ersten Stempelaktorelement (116, 216) verbunden ist, der Stempelführungszylinder (126, 226) zur Bildung eines Stempelträgers (110b, 210b) mit einem zweiten Stempelaktorelement (117, 217) einstückig verbunden ist, wobei der Stempelstator und der Stempelträger einen Stempelantrieb bilden, wobei der Faltenhalterstator (112a, 212a) bewegungsfest mit dem Gestell verbunden ist, und wobei der Stempelstator (110a, 210a) bewegungsfest mit dem Gestell (208, 508) verbunden ist oder einstückig mit dem Faltenhalterführungszylinder (124) verbunden ist und der Faltenhalterführungszylinder (124) zugleich die Stempelführungsbuchse (106) bildet, in der der Stempelträger (110b) längsbeweglich gelagert ist.

IPC 8 full level  
**B31B 50/59** (2017.01)

CPC (source: EP)  
**B31B 50/592** (2018.04)

Citation (search report)  
• [A] US 1975150 A 19341002 - PATRICK HENRY WILLIAM  
• [A] US 2014255630 A1 20140911 - KUNIHIRO ICHIRO [JP], et al  
• [A] US 2011039673 A1 20110217 - TRECCANI GIUSEPPE [IT], et al

Cited by  
CN113441623A

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 3466666 A1 20190410; EP 3466666 B1 20200805; DE 102017123309 A1 20190411**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18198891 A 20181005; DE 102017123309 A 20171006**