

Title (en)
SHEET BRAKE ASSEMBLY FOR A SHEET FEEDER OF A PRINTING PRESS

Title (de)
BOGENBREMSANORDNUNG FÜR EINEN BOGENAUSLEGER EINER BOGENDRUCKMASCHINE

Title (fr)
SYSTÈME DE RALENTISSEUR DE FEUILLES POUR UN RECEVEUR DE FEUILLES D'UNE MACHINE D'IMPRESSION DE FEUILLES

Publication
EP 3251992 A1 20171206 (DE)

Application
EP 17173325 A 20170529

Priority
DE 102016006289 A 20160529

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenbremsanordnung zur Abbremsung eines entlang einer Bogenlaufrichtung (F) zulaufenden Bogens (B), mit einer ersten Saugwalze (S1), die um eine erste Walzenachse (X1) drehbar ist und einen zur Bogenkontaktierung vorgesehenen ersten Ringförmigen Walzenmantel (W1) bildet, einer zweiten Saugwalze (S2), die um eine zweite Walzenachse (X2) drehbar ist und einen zur Bogenkontaktierung vorgesehenen zweiten Ringförmigen Walzenmantel (W2) bildet, einer dritten Saugwalze (S3) die um eine dritte Walzenachse (X3) drehbar ist und einen zur Bogenkontaktierung vorgesehenen dritten Ringförmigen Walzenmantel (W3) bildet, wobei die Walzenachsen (X1, X2, X3) zueinander parallel ausgerichtet und in Bogenlaufrichtung voneinander derart beabstandet sind, dass die Walzenmäntel (W1, W2, W3) mit einem zur Bogenkontaktierung vorgesehenen Umfangsabschnitt in eine Bogenlaufzone eintauchen, wobei zwischen zwei benachbarten Saugrädern (S1/S2; S2/S3) jeweils ein Stegelement (B1; B2) angeordnet ist, dass einen zwischen den Saugrädern (S1/S2; S2/S3) gebildeten Walzenspalt (G1, G2) abdeckt und zwischen den nachfolgenden zur Bogenkontaktierung vorgesehenen Umfangsabschnitten der Walzenmäntel eine Bogenführungsbahn bildet.

IPC 8 full level
B65H 29/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 29/686 (2013.01); **B65H 2404/1521** (2013.01); **B65H 2404/15212** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4019731 A 19770426 - VITS HILMAR
- [IY] JP 2001261210 A 20010926 - TOPPAN PRINTING CO LTD
- [Y] DE 102008031710 A1 20100107 - MANROLAND AG [DE]
- [Y] DE 102012206923 A1 20121031 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [Y] EP 0178470 A2 19860423 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] DE 102007000918 A1 20090205 - KOENIG & BAUER AG [DE]

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 3251992 A1 20171206; DE 102017111670 A1 20171130

DOCDB simple family (application)
EP 17173325 A 20170529; DE 102017111670 A 20170529