

Title (en)

DEVICE FOR TRANSPORTING PIECE-WISE PRINTING MEDIA BY MEANS OF SUCTION CONVEYOR BELT

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT STÜCKWEISER DRUCKMEDIEN MITTELS SAUGTRANSPORTBAND

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT PAR PIÈCES DE SUPPORTS IMPRIMÉS AU MOYEN D'UNE BANDE DE TRANSPORT PAR ASPIRATION

Publication

**EP 4151573 A1 20230322 (DE)**

Application

**EP 22020369 A 20220803**

Priority

DE 102021124162 A 20210917

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum kontinuierlichen Transport stückweiser Druckmedien mit einem endlos umlaufenden und mit ersten Öffnungen (2a) versehenen Transportband (2), dessen Lasttrum über einen mit zweiten Öffnungen (3a) versehenen Gleittisch (3) in eine Transportrichtung (T) antreibbar ist, wobei der Gleittisch (3) zusammen mit zumindest einer Umfangswand, einer Vorderwand (4) und einer Rückwand (5) einen Raum umschliessende Saugkammer bildet und am Lasttrum angeordnet ist, derart, dass die Unterseite des über den Gleittisch (3) gleitbaren Lasttrums und auf dessen Oberseite zu transportierende Druckmedien über die entsprechenden Öffnungen (2a, 3a) von der Saugkammer mit Unterdruck beaufschlagbar sind, wobei die grösste Breite zwischen Vorderwand (4) und Rückwand (5) quer zur Transportrichtung (T) eine Wirkbreite des auf den Lasttrum beaufschlagten Unterdrucks definiert, wobei Mittel zur Verschiebung der Vorder- und/oder Rückwand (4, 5) vorgesehen sind zur Einstellung der Wirkbreite, dergestalt, dass die Wirkbreite an zu transportierende Druckmedien mit vorgegebener Breite quer zur Transportrichtung (T) anpassbar ist.

IPC 8 full level

**B65H 5/22** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 11/007** (2013.01); **B41J 11/0085** (2013.01); **B65H 5/224** (2013.01); **B65H 29/242** (2013.01); **B65H 2402/32** (2013.01); **B65H 2402/441** (2013.01); **B65H 2402/45** (2013.01); **B65H 2406/322** (2013.01); **B65H 2406/3223** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2801/03** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009048928 A1 20110414 - STEINEMANN TECHNOLOGY AG [CH]

Citation (search report)

- [X] US 10167154 B2 20190101 - BARBERAN LATORRE JESUS FRANCISCO [ES]
- [X] EP 3825135 A1 20210526 - BARBERAN LATORRE JESUS FRANCISCO [ES]
- [X] US 8157369 B2 20120417 - HOOVER LINN C [US], 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 4151573 A1 20230322**; **EP 4151573 B1 20240320**; **EP 4151573 C0 20240320**; DE 102021124162 A1 20230323

DOCDB simple family (application)

**EP 22020369 A 20220803**; DE 102021124162 A 20210917