

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING MATERIALS OF VARYING FLOWABILITY THAT ARE MIXED TOGETHER

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCHTEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION LES UNES DES AUTRES DES MATIÈRES MÉLANGÉES DE CAPACITÉ D'ÉCOULEMENT DIFFÉRENTE

Publication

EP 3569397 A1 20191120 (DE)

Application

EP 19175061 A 20190517

Priority

DE 102018112040 A 20180518

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Trennen von miteinander vermischten Stoffen unterschiedlicher Fließfähigkeit, umfassend ein Rahmengestell (11), eine umlaufend antreibbare und am Rahmengestell (11) gelagerte Hohltrommel (12) mit perforierter Mantelfläche M, ein von außen an diese unter Umschlingung eines Teils des Umfangs der Hohltrommel (12) anpressbares, endloses Pressband (13), das umlaufend antreibbar ist, einen Produkt-Einzugskeil (14) zum Zuführen eines Produktstroms, sowie eine Stützvorrichtung (15) für das Pressband (13) mit wenigstens einem Stützelement (16), das auf der der Hohltrommel (12) entgegengesetzten Seite des Pressbandes (13) angeordnet ist, die sich dadurch auszeichnet, dass die Vorrichtung (10) mindestens zwei separate Antriebe (17, 18) umfasst, wobei ein Antrieb (17) der Hohltrommel (12) und ein Antrieb (18) dem Pressband (13) zugeordnet ist. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein entsprechendes Verfahren.

IPC 8 full level

B30B 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/241 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 2408321 A1 19750904 - NORDENSKJOELD REINHARD VON DIP
- [Y] DE 3709329 A1 19880929 - DORR OLIVER INC [US]
- [X] DE 202010002438 U1 20100715 - GROENNINGER JOHANN WOLFGANG [DE]
- [X] DE 202004014365 U1 20041118 - NORDISCHER MASCHINENBAU [DE]
- [A] EP 0283870 A1 19880928 - DORR OLIVER INC [US]

Cited by

US11832623B2; US11794434B2

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 3569397 A1 20191120; EP 3569397 B1 20230517; EP 3569397 B8 20230531; DE 102018112040 A1 20191121

DOCDB simple family (application)

EP 19175061 A 20190517; DE 102018112040 A 20180518