

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A COMPOSITE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES VERBUNDES

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN COMPOSITE

Publication
EP 3808518 A1 20210421 (DE)

Application
EP 19203053 A 20191014

Priority
EP 19203053 A 20191014

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum zumindest teilweisen Trennen eines mehrschichtigen Verbundes, umfassend einen flächigen Körper und eine an diesem haftende Schicht, insbesondere eine Schleifscheibe (2) und eine mit dieser verklebten Trennschicht (3), wobei der Verbund (1) in einer Arbeitsrichtung (A) bewegt wird. Um die Schicht vom Körper abzulösen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass ein Druckunterschied zwischen einem Umgebungsdruck und einem Innendruck innerhalb eines Ablöserohrs (6) erzeugt wird, wobei die Schicht zumindest teilweise an das Ablöserohr (6) angesaugt und das Ablöserohr (6) in einer Umlaufrichtung (U) um eine Längsachse des Ablöserohrs (6) gedreht wird, wobei die Schicht zumindest teilweise vom Körper abgelöst und teilweise um das Ablöserohr (6) gewickelt wird. Weiter betrifft die Erfindung eine Vorrichtung sowie eine Anlage zur Durchführung eines derartigen Verfahrens.

IPC 8 full level
B26D 3/28 (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 3/28 (2013.01); **B26D 7/1863** (2013.01); **B26F 3/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10055197 A1 20020523 - SCHLEIFSCHEIBENFABRIK ROTTLUFF [DE]
• [A] DE 202007002709 U1 20070419 - SES STRASBURG ETIKETTIER SERVI [DE]
• [E] EP 3599053 A1 20200129 - M TECH SYSTEMS GMBH [AT]

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 3808518 A1 20210421; EP 3808518 B1 20230628; EP 3808518 C0 20230628

DOCDB simple family (application)
EP 19203053 A 20191014