

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING AN UPHOLSTERY MATERIAL STRAND

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES POLSTERMATERIALSTRANGS

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN CORDON DE MATIÈRE DE REMBOURRAGE

Publication
EP 3900924 A1 20211027 (DE)

Application
EP 21170406 A 20210426

Priority
DE 102020111304 A 20200424

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) zum Verarbeiten eines Polstermaterialstrangs (7), der durch eine Polsterumformungsmaschine (9) aus einem bahnförmigen Ausgangsmaterial (11), insbesondere einer Rolle oder einem Leporellostapel, beispielsweise aus Papier, gefertigt ist, zu einer Polstermaterialwicklung (5), umfasst eine um eine insbesondere vertikale Wickelachse (W) drehbare Wickelvorrichtung (3) zum Wickeln des Polstermaterialstrangs (7) um ein Wickelzentrum, und eine Leiteinrichtung (11), die zwischen einer aktiven Leitstellung und einer passiven Raststellung in Axialrichtung relativ zur Wickelachse (W) beweglich ist, die in der aktiven Leitstellung eine sich in der Axialrichtung (A) und in Radialrichtung (R) relativ zur Wickelachse ausdehnende Begrenzung zum Führen des Polstermaterialstrangs von der Polsterumformungsmaschine (9) zu der Wickelvorrichtung (3) bereitstellt und die in der passiven Raststellung einen die Wickelvorrichtung (3) in Radialrichtung umgebenden Wickelbereich (31) zum Aufnehmen der Polstermaterialwicklung (15) freigibt.

IPC 8 full level
B31D 5/00 (2017.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 54/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31D 5/0052 (2013.01); **B65H 23/02** (2013.01); **B65H 54/56** (2013.01); **B65H 57/02** (2013.01); **B31D 2205/0023** (2013.01); **B31D 2205/0035** (2013.01); **B31D 2205/0047** (2013.01); **B31D 2205/0088** (2013.01); **B65H 2301/11** (2013.01); **B65H 2404/71** (2013.01); **B65H 2404/7412** (2013.01); **B65H 2404/742** (2013.01); **B65H 2701/11231** (2013.01); **B65H 2801/63** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102018107156 A1 20190926 - SPRICK GMBH BIELEFELDER PAPIER & WELLPAPPENWERKE & CO [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 69820474 T2 20041021 - RANPAK CORP [US]
• [XA] EP 3159291 A1 20170426 - RANPAK CORP [US]
• [A] EP 2279078 A1 20110202 - RANPAK CORP [US]

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 3900924 A1 20211027; DE 102020111304 A1 20211028

DOCDB simple family (application)
EP 21170406 A 20210426; DE 102020111304 A 20200424