

Title (en)  
SEPARATION DEVICE, MAGAZINE ATTACHMENT AND FIXING SYSTEM

Title (de)  
VEREINZELUNGSVORRICHTUNG, MAGAZINVORSATZ UND BEFESTIGUNGSSYSTEM

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SÉPARATION, CHARGEUR ET SYSTÈME DE FIXATION

Publication  
**EP 3822027 A1 20210519 (DE)**

Application  
**EP 19208430 A 20191112**

Priority  
EP 19208430 A 20191112

Abstract (en)  
[origin: WO2021094084A1] A separating device for separating a fastening element from a fastening-element strip, a magazine attachment for a device for driving fastening elements into an underlying surface, and a fastening system having a driving-in device and a magazine attachment. The separating device comprises a transporting channel, which has an entry mouth opening and an exit mouth opening and is intended for transporting the fastening-element strip, with guidance, in a transporting direction from an entry mouth opening to an exit mouth opening. The transporting channel has a separating portion and, between the separating portion and the exit mouth opening, a twisting portion.

Abstract (de)  
Vereinzelungsvorrichtung zur Vereinzelung eines Befestigungselements von einem Befestigungselementestreifen, einen Magazinvorsatz für eine Vorrichtung zum Eintreiben von Befestigungselementen in einen Untergrund sowie ein Befestigungssystem mit einer Eintreibvorrichtung und einem Magazinvorsatz. Die Vereinzelungsvorrichtung umfasst einen eine Eintrittsmündung und eine Austrittsmündung aufweisenden Transportkanal für einen geführten Transport des Befestigungselementestreifens in einer Transportrichtung von einer Eintrittsmündung zu einer Austrittsmündung. Der Transportkanal weist einen Vereinzelungsabschnitt und zwischen dem Vereinzelungsabschnitt und der Austrittsmündung einen tordierenden Abschnitt auf.

IPC 8 full level  
**B25B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B25B 23/045** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

- [A] EP 0166303 A1 19860102 - REICH MASCHF GMBH KARL [DE]
- [A] US 5138913 A 19920818 - CHEN ABRAHAM [TW]
- [A] DE 19625453 A1 19970102 - ZAHL OLAF [DE]
- [A] EP 3290159 A1 20180307 - RUBEN HÄGGLUNDS MASKIN AB [SE]
- [A] US 4014488 A 19770329 - POTUCEK FRANK R, 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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3822027 A1 20210519**; EP 4058243 A1 20220921; EP 4058243 B1 20240424; EP 4058243 C0 20240424; KR 20220092898 A 20220704; TW 202132060 A 20210901; WO 2021094084 A1 20210520

DOCDB simple family (application)  
**EP 19208430 A 20191112**; EP 2020080141 W 20201027; EP 20793413 A 20201027; KR 20227016212 A 20201027; TW 109139248 A 20201111