

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 3666468 A1 20200617 (DE)

Application
EP 18211341 A 20181210

Priority
EP 18211341 A 20181210

Abstract (en)
[origin: CA3121102A1] The invention relates to a separating device for separating a fastening element from a strip of fastening elements, having: a receptacle, in which the fastening element is received, the fastening element defining a fastening direction in which the fastening element is intended to be driven into a substrate; a transport channel for transporting the strip of fastening elements in a transport direction, the transport channel having a separating section; and a stop element, which has a stop position, in which the stop element protrudes into the transport channel and forms a stop, in the transport direction, for the fastening element when the fastening element is arranged in the separating section, and a pass-through position, in which the stop element is arranged outside the transport channel and permits a movement of the fastening element, in the transport direction, beyond the separating section.

Abstract (de)
Vereinzelungsvorrichtung (6) zur Vereinzelung eines Befestigungselements (7) von einem Befestigungselementestreifen (8) mit einer Aufnahme (9), in welcher das Befestigungselement aufgenommen ist, wobei das Befestigungselement eine Befestigungsrichtung definiert, in welcher das Befestigungselement in einen Untergrund einzutreiben vorgesehen ist, mit einem Transportkanal (10) für einen Transport des Befestigungselementestreifens in einer Transportrichtung, wobei der Transportkanal einen Vereinzelungsabschnitt (12, 13) aufweist, und mit einem Anschlagelement (22), welches eine Anschlagstellung, in der das Anschlagelement in den Transportkanal hineinragt und für das Befestigungselement einen Anschlag in der Transportrichtung bildet, wenn das Befestigungselement in dem Vereinzelungsabschnitt angeordnet ist, und eine Durchlassstellung, in der das Anschlagelement ausserhalb des Transportkanals angeordnet ist und eine Bewegung des Befestigungselements in der Transportrichtung über den Vereinzelungsabschnitt hinaus erlaubt, aufweist.

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 23/045 (2013.01 - US); **B25C 1/001** (2013.01 - EP US); **B25C 1/003** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] US 5799856 A 19980901 - MUKOYAMA KENJI [JP]
• [A] GB 1316672 A 19730509 - REICH J M
• [A] SE 342570 B 19720214 - ATLAS COPCO AB [SE]

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 3666468 A1 20200617; CA 3121102 A1 20200618; EP 3894139 A1 20211020; TW 202027924 A 20200801; TW I827711 B 20240101; US 2022009066 A1 20220113; WO 2020120088 A1 20200618

DOCDB simple family (application)
EP 18211341 A 20181210; CA 3121102 A 20191120; EP 19802228 A 20191120; EP 2019081961 W 20191120; TW 108138012 A 20191022; US 201917312176 A 20191120