

Title (en)

Positioner for a driving device for pin-shaped connection elements

Title (de)

Anschlagpositionierer für ein Eintreibgerät für stiftförmige Verbindungselemente

Title (fr)

Butée pour appareil de récupération pour éléments de connexion en forme de crayon

Publication

**EP 2497605 A2 20120912 (DE)**

Application

**EP 11009775 A 20111212**

Priority

- DE 202011004793 U 20110402
- DE 202011004791 U 20110402
- DE 202011003764 U 20110310
- DE 202011003765 U 20110310

Abstract (en)

The clip (100) has mounting brackets (2) fixed and attached on a substructure. A retaining arm (3) arises vertically from the substructure along a bending line (4) that runs in rebate direction. The mounting brackets are formed with two prefabricated mounting holes (5.1, 5.2) whose diameter and centers lie on a line of flight, which runs parallel to the bending line. The mounting holes are formed at distance of 10-20 mm from an outer edge fixing the brackets and measured along a straight line running perpendicular to the bending line in a plane of the retaining arm.

Abstract (de)

Die Befestigung von Blechscharnieren von insbesondere Doppelstehfalz-Blechdächern auf einer Dachunterkonstruktion erfolgt in der Regel mittels hierfür vorgesehener Hafte. Diese Hafte werden mit Verbindungselementen, wie Schrauben oder Nägeln, auf der Dachunterkonstruktion angebracht. Insbesondere wenn die Verbindungselemente mittels eines Eintreibgerätes eingebracht werden, sind mit herkömmlichen Eintreibgeräten Ungenauigkeiten und hieraus resultierende Fehler nicht auszuschließen. Damit die Verbindungselemente schnell, einfach und funktionssicher an vordefinierten Positionen eingebracht werden, wird ein Anschlagpositionierer (2; 2') für ein Eintreibgerät (3) vorgesehen, welches mit einem Förderer (5) für stiftförmige Verbindungselemente (4), wie z.B. Schrauben, Nägel oder Niete, ausgestattet ist, die in eine Eintreibposition (P2) des Eintreibgerätes (3) sukzessive überführbar sind, wobei der Anschlagpositionierer (2; 2') entsprechend einer vorgegebenen Stellung (S) auf einer Folge von gleichen Halteelementen (1; 1') jeweils eindeutig wiederholbar auf diese aufsetzbar ist und in dieser Position das Verbindungselement (4) durch das Halteelement (1; 1') mittels des mit dem Anschlagpositionierer (2; 2') verbundenen Eintreibgerätes (3) eintreibbar ist.

IPC 8 full level

**B25B 23/00** (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/04** (2006.01); **E04D 3/361** (2006.01); **E04D 3/362** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 23/005** (2013.01); **B25B 23/045** (2013.01); **E04D 3/361** (2013.01); **E04D 2003/3615** (2013.01); **E04D 2015/047** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4208715 A1 19920924 - MAKITA CORP [JP]

Cited by

EP3708303A1; US2014305068A1; WO2023225493A1

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 2497605 A2 20120912**; **EP 2497605 A3 20151125**; **EP 2497605 B1 20200219**; DK 2497605 T3 20200504

DOCDB simple family (application)

**EP 11009775 A 20111212**; DK 11009775 T 20111212