

Title (en)

FASTENING STRUCTURE WITH RETAINING RAIL FOR DIFFERENT HOLDING ELEMENTS

Title (de)

BEFESTIGUNGSSTRUKTUR MIT HALTESCHIENE FÜR UNTERSCHIEDLICHE HALTEELEMENTE

Title (fr)

STRUCTURE DE FIXATION DOTÉE D'UN RAIL DE MAINTIEN POUR DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DE MAINTIEN

Publication

EP 3786386 A3 20210407 (DE)

Application

EP 20184399 A 20200707

Priority

- DE 202019104817 U 20190902
- DE 202019104819 U 20190902

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsstruktur (1), insbesondere für Dächer, Wände und/oder Fassaden, aufweisend mindestens eine Verbindungsstütze (4), an welcher endseitig ein Kopfabschnitt (6) und/oder ein Fußabschnitt (8) angeordnet ist, wobei der Kopfabschnitt (6) und/oder der Fußabschnitt (8) mindestens eine Halteschiene (12) mit einem Halteabschnitt (24) und einem Rohrabschnitt (26) und mindestens ein Gabelement (10) mit zwei Aufnahmeschenkeln (20, 21) und einem Befestigungsabschnitt (16) aufweist bzw. aufweisen, wobei der Rohrabschnitt (26) der Halteschiene (12) über die Aufnahmeschenkel (20, 21) des Gabelements (10) und den Befestigungsabschnitt (16) mit der Verbindungsstütze (4) endseitig verbindbar ist, wobei mindestens ein Halteelement (14) mit dem kopfseitigen Halteabschnitt (24) der mindestens einen Halteschiene (12) des Kopfabschnitts (6) durch eine formschlüssige Verbindung, eine kraftschlüssige Verbindung und/oder eine Schraubverbindung verbindbar ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Halteschiene (12) mit einem Halteabschnitt (24) und einem Rohrabschnitt (26).

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01); **E04D 3/362** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/3602 (2013.01); **E04D 3/3607** (2013.01); **E04D 3/3608** (2013.01); **E04D 3/362** (2013.01); **E04D 13/165** (2013.01); **E04F 13/0808** (2013.01); **E04F 13/081** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2865667 A1 20050805 - CLERC IND [FR]
- [X] WO 2011063427 A1 20110526 - NESS LINDA MARGARET [ZA], et al
- [X] DE 2708699 A1 19780907 - VKI RHEINHOLD & MAHLA AG
- [X] EP 3020884 A1 20160518 - BWM DÜBEL & MONTAGETECHNIK GMBH [DE], et al
- [XD] WO 2017108979 A1 20170629 - KALZIP GMBH [DE]

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 3786385 A1 20210303; EP 3786386 A2 20210303; EP 3786386 A3 20210407

DOCDB simple family (application)

EP 20184394 A 20200707; EP 20184399 A 20200707