

Title (en)
ROOF COVERING ELEMENT WITH TWO SEPARATELY FORMED FASTENING ELEMENTS

Title (de)
DACHEINDECKELEMEN MIT ZWEI SEPARAT AUSGEBILDETEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN

Title (fr)
ÉLÉMENT DE COUVERTURE DU TOIT POURVU DE DEUX ÉLÉMENTS DE FIXATION SÉPARÉS

Publication
EP 3680414 A1 20200715 (DE)

Application
EP 20150995 A 20200109

Priority
• DE 102019100668 A 20190111
• DE 102019100672 A 20190111

Abstract (de)
Bei der Erfindung handelt es sich um ein Dacheindeckelement (1) mit mindestens zwei separat ausgebildeten Befestigungselementen zur Befestigung in oder auf einer Dachkonstruktion, wobei das Dacheindeckelement (1) einen firstseitigen Kopfabschnitt (10) und einem gegenüberliegenden traufseitigen Fußabschnitt (20) aufweist, und wobei das Dacheindeckelement (1) einen kopfabschnittseitigen Befestigungsbereich (11) im oder am Kopfabschnitt (10) aufweist und einen fußabschnittseitigen Befestigungsbereich (21) im oder am Fußabschnitt (20) aufweist. Wesentlich dabei ist, dass ein erstes der Befestigungselemente (60) als ein tragendes Profil-Element ausgebildet ist, welches mit dem kopfabschnittseitigen Befestigungsbereich (11) des Dacheindeckelements (1) zusammenwirkend als Gewichtsaufleger oder als Gewichtsaufleger und Arretierlager ausgebildet ist, und dass ein zweites der Befestigungselemente (70) als arretierendes Verbindungs-Element ausgebildet ist, welches einen Befestigungsabschnitt (71) zur Befestigung an dem Dacheindeckelement (1) aufweist und einen Verankerungsabschnitt (72) aufweist zum Angriff an einem tragenden Profil-Element, auf dem ein an das Dacheindeckelement (1) angrenzendes Dacheindeckelement (1) abgestützt ist.

IPC 8 full level
E04D 1/34 (2006.01); **E04D 1/04** (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 1/04 (2013.01); **E04D 1/34** (2013.01); **E04D 12/004** (2013.01); **E04D 2001/3414** (2013.01); **E04D 2001/3447** (2013.01); **E04D 2001/3455** (2013.01); **E04D 2001/3482** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102013010169 A1 20141224 - ERLUS AG [DE]
• DE 102014114457 A1 20160407 - ERLUS AG [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 1570441 A 19800702 - LYSAGHT AUSTRALIA LTD
• [X] AU 744811 B2 20020307 - HIGGINS JOHN VINCENT
• [X] FR 1164583 A 19581013
• [I] DE 4404062 A1 19950810 - SPIESS WOLFGANG [DE]
• [I] US 1395423 A 19211101 - RICHARD JOSEPH

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 3680414 A1 20200715; **EP 3680414 B1 20210929**; DK 3680413 T3 20220103; DK 3680414 T3 20220103; EP 3680413 A1 20200715; EP 3680413 B1 20211006; HU E056789 T2 20220328; HU E057447 T2 20220528; PL 3680413 T3 20220131; PL 3680414 T3 20220131; SI 3680413 T1 20220228; SI 3680414 T1 20220228

DOCDB simple family (application)
EP 20150995 A 20200109; DK 20150995 T 20200109; DK 20151002 T 20200109; EP 20151002 A 20200109; HU E20150995 A 20200109; HU E20151002 A 20200109; PL 20150995 T 20200109; PL 20151002 T 20200109; SI 202030018 T 20200109; SI 202030023 T 20200109