

Title (en)
GUTTER FOR SANDWICH ELEMENTS AND SANDWICH ELEMENT EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
REGENRINNE FÜR SANDWICHELEMENTE UND DAMIT AUSGESTATTETES SANDWICHELEMENT

Title (fr)
GOUTTIÈRE POUR ÉLÉMENTS SANDWICH ET ÉLÉMENT SANDWICH ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

Publication
EP 3967823 A1 20220316 (DE)

Application
EP 21195862 A 20210909

Priority
DE 102020123898 A 20200914

Abstract (de)
Eine Regenrinne (1) für Sandwichelemente (S), wobei die Regenrinne (1) aufweist: einen länglichen Rinnenkörper (10) mit einer ersten Seitenwand (11), die in einer Längsrichtung (X) des Rinnenkörpers (10) verläuft, mit einer der ersten Seitenwand (11) in einem Abstand gegenüberliegenden zweiten Seitenwand (12) und mit einem die ersten und zweiten Seitenwände (11,12) verbindenden Bodenabschnitt (13), wobei zwischen den ersten und zweiten Seitenwänden (11,12) eine Rinnenöffnung (14) gebildet ist, über die Regenwasser in den Rinnenkörper (10) gelangen kann, um darin gesammelt zu werden, und zumindest eine Montagehalterung (20;20a) zum Befestigen des Rinnenkörpers (10) an einem Sandwichelement (S), wobei sich die zumindest eine Montagehalterung (20;20a) von der ersten Seitenwand (11) zumindest teilweise über die Rinnenöffnung (14) erstreckt, um den Rinnenkörper (10) so an dem Sandwichelement (S) anzubringen, dass die erste Seitenwand (11) von einem Trauf- bzw. Randbereich (T) des Sandwichelements (S) so beabstandet ist, dass vom Trauf- bzw. Randbereich (T) ablaufendes Wasser in die Rinnenöffnung (14) gelangt. Die erste Seitenwand (11) hat eine größere Höhe ($H_{>1}$) wie die zweite Seitenwand (12). Die Montagehalterung (20;20a) hat einen Befestigungsabschnitt (21) mit Mittelsteg und einer seitlichen Lasche zur Anbringung an einer Oberseite des Sandwichelements (S) und einen Verbindungsabschnitt (22), der den Befestigungsabschnitt (21) mit der ersten Seitenwand (11) des Rinnenkörpers (10) kraftübertragend verbindet.

IPC 8 full level
E04D 13/072 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/072 (2013.01); **E04D 13/0722** (2013.01); **E04D 13/0725** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1516139 A 19780628 - EUROP PROFILES LTD
• [Y] DE 202018005953 U1 20190124 - ZAMBELLI FERTIGUNGS GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 202018107015 U1 20190111 - KUPKE HORST [DE]
• [Y] CH 98970 A 19230501 - HAAS OTTO [CH]

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 3967823 A1 20220316; DE 102020123898 A1 20220317

DOCDB simple family (application)
EP 21195862 A 20210909; DE 102020123898 A 20200914