

Title (en)
Facade structure and holder thereof

Title (de)
Fassadenkonstruktion sowie Halter hierfür

Title (fr)
Construction de façade et support pour celle-ci

Publication
EP 2584114 A2 20130424 (DE)

Application
EP 12007199 A 20121018

Priority
DE 102011116611 A 20111021

Abstract (en)
The structure has a holder (4) including a lower holding element (7), which is designed free from fastening elements. The holding element loosely lies at an upper side of slats (2) e.g. rhombus strips, with a support edge (7a). The support edge is positioned in a height so that a rise (h) of a plane from the support edge upto a rearward, holder-side contact for the slats is larger than a shortening of a distance (d) between a rearward, upper edge lap of the slats and a front upper edge lap of a slat side recess. The plane is parallel to the upper side of the associated slats. An independent claim is also included for a holder for a facade structure.

Abstract (de)
Bei einer Fassadenkonstruktion mit horizontal mit Abstand übereinander angeordneten, aus Holz bestehenden Lamellen (2) und mit die Lamellen (2) aufnehmenden, über ihre Länge verteilten, an einer Unterkonstruktion (3) anbringbaren Haltern (4), wobei die zwischen jeweils zwei einander benachbarten Lamellen (2) vorgesehenen Halter (4) eine Anlage für die Lamellenrückseite und zwei in der Höhen gegeneinander versetzte Halteorgane (6, 7) aufweisen, von denen das obere Halteorgan (6) die darüber sich befindende Lamelle (2) untergreift und einen in die untere Längsseite dieser Lamelle eingreifenden, nach oben gerichteten Vorsprung (8) aufweist und das untere Halteorgan (7) die darunter sich befindende Lamelle (2) übergreift und an deren mit der Lamellenrückseite einen spitzen Winkel bildenden Oberseite zumindest mit einer vorderen, von der Anlage für die Lamellen entfernten Stützkante (7a) anliegt, lassen sich dadurch eine hohe Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit erreichen, dass das untere Halteorgan (7) frei von der übergriffenen Lamelle (2) zugeordneten Befestigungselementen ist und lose an der Oberseite der benachbarten Lamelle (2) anliegt und dass seine Stützkante (7a) in der Höhe so positioniert ist, dass der Anstieg (h) einer die Stützkante (7a) enthaltenden, zur Oberseite der zugeordneten Lamelle (2) parallelen Ebene von der Stützkante (7a) bis zur rückwärtigen Anlage für die Lamellen größer als die in Folge des maximal zu erwartenden Höhenschwunds der Lamellen (2) sich ergebende Verkürzung des Abstands (d) zwischen der rückwärtigen, oberen Randkante der Lamellen (2) und der vorderen, oberen Randkante einer den Vorsprung (8) eines oberen Halteorgans (6) aufnehmenden, lamellenseitigen Vertiefung ist.

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/10** (2006.01); **E04F 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0826 (2013.01); **E04F 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007056824 A1 20090528 - GRIMMEISEN HOLZLAND GMBH [DE]

Cited by
US11156001B2; BE1029467B1

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 2584114 A2 20130424; **EP 2584114 A3 20151223**; DE 102011116611 A1 20130425

DOCDB simple family (application)
EP 12007199 A 20121018; DE 102011116611 A 20111021