

Title (en)

CONSTRUCTION ELEMENT, IN PARTICULAR DOOR LEAF

Title (de)

BAUELEMENT, INSBESONDERE TÜRBLATT

Title (fr)

ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER BATTANT DE PORTE

Publication

**EP 3663499 A1 20200610 (DE)**

Application

**EP 19212141 A 20191128**

Priority

DE 202018106965 U 20181206

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft dass ein Bauelement, insbesondere Türblatt, umfassend wenigstens ein Rahmenelement, wobei wenigstens ein Rahmenelement wenigstens einen Falz aufweist, sowie wenigstens ein Profilelement, umfassend wenigstens eine Dekorschicht sowie wenigstens eine Funktionsschicht, wobei die Funktionsschicht wenigstens teilweise ein Polyamid, vorzugsweise ein Copolyamid aufweist, welche sich dadurch auszeichnet, dass das Rahmenelement wenigstens teilweise aus Holz, insbesondere Echtholz, umfassend Zellulose, Hemicellulose sowie Lignin, besteht, dass das Profilelement über die Funktionsschicht stoffschlüssig mit wenigstens einem Falz verbunden ist, dass der Werkstoff der Funktionsschicht des Profilelements eine Schmelzviskosität von etwa 50 mPas bis 100 Pas (Pascalsekunden), vorzugsweise von etwa 500 mPas bis 50 Pas, bei 200 °C gemäß ISO 2884 aufweist.

IPC 8 full level

**E06B 3/88** (2006.01); **A47B 96/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47B 96/201** (2013.01); **E06B 3/88** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1163864 A1 20011219 - BLUTHAUP GMBH & CO KG KUECHENS [DE]

Citation (search report)

- [Y] WO 2018001545 A1 20180104 - REHAU AG & CO [DE]
- [Y] DE 202010004560 U1 20100729 - HERHOLZ VERTRIEB [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)

**DE 202018106965 U1 20200309**; EP 3663499 A1 20200610; EP 3663499 B1 20220420

DOCDB simple family (application)

**DE 202018106965 U 20181206**; EP 19212141 A 20191128