

Title (en)

Lamella element, method for producing a lamella element and tool for manufacturing the lamella element

Title (de)

Lamellenelement, Verfahren zur Herstellung eines Lamellenelements und Werkzeug zum Herstellen des Lamellenelements

Title (fr)

Élément lamellaire, procédé de fabrication d'un élément lamellaire et outil de fabrication de l'élément lamellaire

Publication

EP 2832464 A1 20150204 (DE)

Application

EP 14179522 A 20140801

Priority

DE 102013108357 A 20130802

Abstract (de)

Offenbart ist ein Lamellenelement, das Lamellen aufweist, die einstückig über Verbindungsabschnitte miteinander verbunden sind. Zur Erhöhung einer Steifigkeit wird das Lamellenelement von seinen Verbindungsabschnitten her etwa in Richtung der Lamellen mit einer Presskraft bei der Herstellung beaufschlagt, womit zumindest die Verbindungsabschnitte plastisch verformt werden. Zusätzlich oder alternativ sind in einigen oder allen Lamellen Sicken eingebracht.

IPC 8 full level

B21D 13/08 (2006.01); **B21D 53/02** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01); **F28F 1/12** (2006.01); **F28F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 13/08 (2013.01); **B21D 53/022** (2013.01); **F24H 3/0435** (2013.01); **F28F 1/126** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1327834 A1 20030716 - DAVID & BAADER GMBH [DE]
- EP 2022293 B1 20130424 - VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]

Citation (search report)

- [XD] EP 2022293 B1 20130424 - VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]
- [X] JP H0347641 A 19910228 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [X] EP 1918668 A1 20080507 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 3673846 A 19720704 - LEVINGTON HENRY JOHN, et al
- [X] GB 1535781 A 19781213 - COVRAD LTD

Cited by

FR3092391A1; US10875078B2

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 2832464 A1 20150204; EP 2832464 B1 20221116; DE 102013108357 A1 20150205

DOCDB simple family (application)

EP 14179522 A 20140801; DE 102013108357 A 20130802