

Title (en)  
SUPPORT BRACKET FOR FIXING CLADDING ONTO A SUPPORTING WALL

Title (de)  
KONSOLANKER ZUR BEFESTIGUNG EINER VERBLENDUNG AN EINER TRAGWAND

Title (fr)  
CONSOLE D'ANCRAGE POUR FIXER UN REVETEMENT SUR UN MUR PORTEUR

Publication  
**EP 3239431 A1 20171101 (DE)**

Application  
**EP 16167150 A 20160426**

Priority  
EP 16167150 A 20160426

Abstract (en)  
[origin: US2017306612A1] A bracket anchor for fastening a facing to a supporting wall has a bracket head for fastening the bracket anchor to the supporting wall, a web plate, a support element for supporting the facing, and a pressure element for transmitting pressure from the bracket anchor to the supporting wall. The support element and the pressure element are secured to the web plate. The entire web plate is formed from a single plate of constant wall thickness. The web plate includes a tension strut and a compression strut which are connected to one another only at their ends facing the support element and at most over half of the projecting length of the bracket anchor.

Abstract (de)  
Ein Konsolanker (1) zur Befestigung einer Verblendung (2) an einer Tragwand (3) besitzt einen Konsolkopf (4, 54) zur Befestigung des Konsolankers (1) an der Tragwand (3), ein Stegblech (5), ein Auflagerelement (6, 36) zur Abstützung der Verblendung (2) sowie ein Druckelement (7) zur Druckübertragung vom Konsolanker (1) auf die Tragwand (3). Das Auflagerelement (36) und das Druckelement (7) sind am Stegblech (5) festgelegt. Das gesamte Stegblech (5) ist aus einem einzigen Blech konstanter Wandstärke (d) geformt. Das Stegblech (5) umfasst eine Zugstrebe und eine Druckstrebe, die lediglich an ihren dem Auflagerelement (6, 36) zugewandten Enden (42, 44) und höchstens über die Hälfte der Kraglänge (L) des Konsolankers (1) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/075** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/388** (2023.08 - US); **E04F 13/075** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0832** (2013.01 - US); **E04F 13/0857** (2013.01 - EP US); **E04B 1/762** (2013.01 - US); **E04B 2001/389** (2023.08 - US); **E04B 2103/06** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• DE 102010051557 A1 20120524 - FIX ING UG INGENIEURBUERO FUER BEFESTIGUNGSTECHNIK [DE]  
• DE 102010015262 A1 20111020 - MODERSOHN GMBH & CO KG WILH [DE]

Citation (search report)  
• [Y] DE 102004001209 A1 20050728 - MODERSOHN GMBH & CO KG WILH [DE]  
• [Y] DE 8524910 U1 19851128  
• [Y] US 2011185659 A1 20110804 - LORENZ THOMAS [DE]  
• [Y] FR 2958956 A1 20111021 - PLAKABETON [BE]

Cited by  
DE102022002680A1; EP4310271A1

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 3239431 A1 20171101**; **EP 3239431 B1 20190313**; DK 3239431 T3 20190611; HU E043706 T2 20190930; PL 3239431 T3 20191129; US 10513844 B2 20191224; US 2017306612 A1 20171026

DOCDB simple family (application)  
**EP 16167150 A 20160426**; DK 16167150 T 20160426; HU E16167150 A 20160426; PL 16167150 T 20160426; US 201715487773 A 20170414