

Title (en)  
Joining stay for a layered panel.

Title (de)  
Verbundanker einer Schichtverbundplatte.

Title (fr)  
Ancrage pour un panneau stratifié.

Publication  
**EP 0131841 A2 19850123 (DE)**

Application  
**EP 84107702 A 19840703**

Priority  
DE 3325352 A 19830714

Abstract (en)  
[origin: US4624089A] A tie anchor for use in reinforced sandwich panels of cast concrete, to support a face panel on a carrier panel by reaching through an intermediate insulating panel, the tie anchor being a sheet metal stamping with a central A-shaped end portion on one axial end and a V-shaped recess flanked by two tapered end portions on the other axial end. Hook portions formed of the tapered end portions are engageable over a rod of a reinforcing steel rod mesh and attachable thereto by means of positioning rods which are inserted through transverse positioning bores in the hook portions.

Abstract (de)  
Ein Verbundanker (4) für eine Schichtverbundplatte (1, 2, 3) hat auf einer Seite umgebogene, mindestens einen Haken bildende, Endteile (10, 11) mit Löchern (14, 15) zur Aufnahme von Bewehrungsstäben (16), so daß eine sichere Positionierung möglich ist. Diesen Endteilen (10, 11) entsprechen komplementär ausgebildete Endteile (8) auf der gegenüberliegenden Seite, so daß der Verbundanker (4) mit einem Minimum an Abfall aus einem Metallstreifen hergestellt werden kann.

IPC 1-7  
**E04B 2/30**; **E04C 2/04**

IPC 8 full level  
**E04G 21/12** (2006.01); **E04B 2/30** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**E04B 1/388** (2023.08 - KR); **E04B 2/30** (2013.01 - EP US); **E04B 2/76** (2013.01 - KR); **E04C 2/044** (2013.01 - EP US);  
**E04C 2/049** (2013.01 - EP US); **E04C 2/06** (2013.01 - EP US); **E04C 2/288** (2013.01 - EP US); **E04C 5/163** (2013.01 - EP US);  
**E04C 2002/046** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/13** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP2730713A1; EP1930518A3; FR2978467A1; FR2978468A1; EP3026199A1; DE202012010850U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0131841 A2 19850123**; **EP 0131841 A3 19850925**; **EP 0131841 B1 19871007**; AT E30179 T1 19871015; DE 3325352 A1 19850221;  
DE 3466719 D1 19871112; JP H0420052 B2 19920331; JP S6073964 A 19850426; KR 850001357 A 19850318; KR 930001140 B1 19930218;  
US 4624089 A 19861125

DOCDB simple family (application)  
**EP 84107702 A 19840703**; AT 84107702 T 19840703; DE 3325352 A 19830714; DE 3466719 T 19840703; JP 14153684 A 19840710;  
KR 840004106 A 19840713; US 63108784 A 19840716