

Title (en)  
Connecting element in strip form for a steel-concrete connection

Title (de)  
Streifenformiges Verbundelement für Stahl-Beton-Verbund

Title (fr)  
Élément de liaison en forme de bande pour une liaison acier-béton

Publication  
**EP 1130182 A2 20010905 (DE)**

Application  
**EP 01810165 A 20010219**

Priority  
DE 10009993 A 20000301

Abstract (en)  
The connector is made from a strip or trapezoidal shaped sheet metal (1) having several spaced bearing faces (3) in one plane each with a fastening opening (6, 7) and several exposed roof faces (4) where at least one through opening (10, 11, 12) is provided in at least one of the exposed faces. the exposed faces are formed by roof or web faces. The wall thickness of the sheet metal is preferably between 0.75 and 3 mm.

Abstract (de)  
Bei Verbunddecken, bei denen auf einer Decke ein Aufbaubeton (8) aufgebracht ist, tragen Verbundelemente zur besseren Verbindung zwischen der Decke (9) und dem Aufbaubeton (8) bei. Ausserdem dienen diese Verbundelemente der Aufnahme von Querkraften in der Verbunddecke, die von im wesentlichen vertikal auf die Verbunddecke einwirkenden Kräften hervorgerufen werden. Hergestellt ist das Verbundelement aus einem streifen- sowie trapezförmigen Blech (1), bei dem zumindest die Schenkelflächen (5) wenigstens eine Durchtrittsöffnung (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) aufweisen, durch die ein Teil eines Aufbaubetons (8), beim Aufbringen desselben, dringen und das Blech (1) vollständig umschliessen kann.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 5/40**; **E04B 5/29**

IPC 8 full level  
**E04B 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 5/40** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
WO 8900223 A1 19890112 - SAFFERSON LTD [GB], et al

Citation (examination)  
AU 5905680 A 19801218 - LYSAGHT AUSTRALIA LTD

Cited by  
KR101160763B1; KR101105404B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1130182 A2 20010905**; **EP 1130182 A3 20011107**; DE 10009993 A1 20010906; US 2001018816 A1 20010906

DOCDB simple family (application)  
**EP 01810165 A 20010219**; DE 10009993 A 20000301; US 78255901 A 20010213