

Title (en)  
Reinforcement or supporting plate.

Title (de)  
Bewehrungs- oder Tragplatte.

Title (fr)  
Plaque d'armature ou plaque de support.

Publication  
**EP 0512135 A1 19921111 (DE)**

Application  
**EP 91107298 A 19910506**

Priority  
**AT 88985 A 19850326**

Abstract (en)  
A reinforcement or supporting plate is provided in its longitudinal direction with mutually parallel spaced-apart continuous reinforcing ribs (2) which protrude from the plane of the plate and are formed by bent-up sections of the reinforcement or supporting plate (1). On the freely projecting edge regions of the reinforcing ribs (2), the mutually parallel running sections are made to be flush with one another. This freely protruding longitudinal edge region (3) of the reinforcing ribs (2) is deformed in a wave-like or tooth-like manner, so that after the pouring-on and setting of a course of concrete (6), tensile and compressive stresses can also be taken over by the supporting plate (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Bewehrungs- oder Tragplatte sind in deren Längsrichtung mit Abstand parallel zueinander durchgehende, von der Plattenebene abstehende Versteifungsstege (2) vorgesehen, welche von aufgebogenen Abschnitten der Bewehrungs- oder Tragplatte (1) gebildet sind. An den frei auskragenden Randbereichen der Versteifungsstege (2) sind die parallel zueinander verlaufenden Abschnitte aneinander anliegend ausgeführt. Dieser frei abstehende Längsrandbereich (3) der Versteifungsstege (2) ist wellen- oder zahnartig verformt, so daß nach dem Aufgießen und Erhärten einer Betonschicht (6) von der Tragplatte (1) auch Zug- und Druckspannungen übernommen werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 2/28**

IPC 8 full level  
**E04B 5/40** (2006.01); **E04C 2/28** (2006.01); **E04C 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/40** (2013.01); **E04C 2/28** (2013.01); **E04C 3/34** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X] DE 2252988 A1 19740509 - UNGER BERNHARD DR ING
- [X] DE 2413645 A1 19750925 - UNGER BERNHARD DR ING
- [X] AT 390095 B 19900312 - KATZENBERGER HELMUT [ST]
- [Y] BE 537594 A
- [A] DE 2521143 A1 19761125 - EGGERT HELMUT DR ING
- [A] FR 2221601 A1 19741011 - THELLE INGENIERIE CONST METAL [FR]
- [A] US 3238681 A 19660308 - ENRICO VIVIO

Cited by  
CN111993983A; CN111779029A; CN117386061A; US7007434B1; WO0060188A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**AT 393859 B 19911227; AT A88985 A 19910615; EP 0512135 A1 19921111; EP 0512135 B1 19950308**

DOCDB simple family (application)  
**AT 88985 A 19850326; EP 91107298 A 19910506**