

Title (en)
Profiled connecting element for corrugated slabs.

Title (de)
Verbindungs-Profilsprosse für Wellplatten.

Title (fr)
Élément d'assemblage profilé pour plaques ondulées.

Publication
EP 0058768 A1 19820901 (DE)

Application
EP 81109843 A 19811124

Priority
DE 3106493 A 19810221

Abstract (en)
1. Connecting crossbar for connecting pairs of plates via their edges, using a supporting base profile strip (1) and a top profile strip (2) which each comprise a connecting bar (3) and a complementary mating piece (4) in the middle position and which are to be connected together, characterised in that in order to connect corrugated boards (8) in which the edges are located at the top of the corrugated board (8) in question, the top profile strip (2) has a convex covering plate (5) the curvature of which corresponds approximately to the curvature of the corrugated board (8) in the top region which is to be covered, the two edges of the covering plate (5) end in a downwardly bent strip (6) and the base profile strip (1) is shaped so that it comprises support zones (7) adapted to the curvature of the area requiring support in the two corrugated boards (8) which are to be joined together.

Abstract (de)
Zweiteilige Verbindungs-Profilsprosse (1, 2) zur paarweisen Verbindung von Wellplatten (8), insbesondere Hohlkammer-Wellplatten über deren Kanten, die sich im Scheitelbereich der Wellung befinden, bestehend aus einer Basis-Profilleiste (1) und einer Deckprofilleiste (2), die über einen Verbindungssteg (3) bzw. ein komplementäres Gegenstück (4) miteinander zu verbinden sind, wobei die Deckprofilleiste (2) eine gewölbte, der Krümmung der Wellplatte im Scheitelbereich entsprechende Abdeckplatte (5) aufweist, die mittelständig in den Verbindungssteg (3) bzw. dessen komplementäres Gegenstück (4) übergeht und die Kanten der Abdeckplatte jeweils in eine nach unten gewinkelte Leiste (6) auslaufen und wobei die Basis-Profilleiste (1) so geformt ist, daß sie der Krümmung des zu unterstützenden Bereichs der beiden zu verbindenden Wellplatten (8) angepaßte Stützzonen aufweist und die Basis-Profilleiste (1) mittelständig komplementär zu der Deckprofilleiste (2) einen Verbindungssteg (3) oder das komplementäre Gegenstück (4) aufweist.

IPC 1-7
E04C 2/54; **E04D 3/366**; **E04D 3/08**

IPC 8 full level
E04C 2/32 (2006.01); **E04C 2/54** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04D 3/28** (2006.01); **E04D 3/366** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/322 (2013.01); **E04C 2/543** (2013.01); **E04D 3/28** (2013.01); **E04D 3/366** (2013.01)

Citation (search report)
• EP 0010497 A1 19800430 - LAEDERICH CHARLES FILS [FR]
• DE 1926403 U 19651104 - ETERNIT AG [DE]
• US 2907287 A 19591006 - TROSTLE JOHN W
• US 3263385 A 19660802 - PAULS THERON F
• DE 7516672 U

Cited by
FR2540918A1; KR100960071B1; GB2475908A; EP0235107A3; WO02088485A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0058768 A1 19820901; **EP 0058768 B1 19850213**; AT E11801 T1 19850215; DE 3106493 A1 19820909; DE 3168966 D1 19850328; DK 68682 A 19820822

DOCDB simple family (application)
EP 81109843 A 19811124; AT 81109843 T 19811124; DE 3106493 A 19810221; DE 3168966 T 19811124; DK 68682 A 19820217