

Title (en)  
Self supporting composite building element.

Title (de)  
Selbsttragendes Verbundbauelement.

Title (fr)  
Élément de construction composite autoportant.

Publication  
**EP 0077701 A1 19830427 (FR)**

Application  
**EP 82401762 A 19820928**

Priority  
FR 8118687 A 19811005

Abstract (en)  
This element comprises at least two supporting members each consisting of a rolled metal bar (3), completely enclosed in a body (4) of cellular plastics material, these supporting bars (3) being arranged parallel or non-parallel and joined together by a web (2) consisting of a sandwich formed with a cellular plastics material (5) which may or may not be of the same kind as the material of the bodies (4) containing the bars (3) and with a skin (6) of a relatively hard plastics material, bonded and also enveloping the bodies (4) containing the bars, while means of assembly (10, 11) are provided at the ends of said supporting bars (3). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Cet élément comprend au moins deux organes porteurs constitués chacun par un profilé métallique (3), entièrement enfermé dans un corps (4) en matière plastique cellulaire, ces profilés porteurs (3) étant disposés parallèles ou non et reliés entre eux par un voile (2) constitué par un sandwich formée d'une matière plastique cellulaire (5) de nature identique ou différente de la matière des corps (4) contenant les profilés (3) et d'une peau (6) en une matière plastique relativement dure, collée et qui enveloppe également les corps (4) contenant les profilés, des moyens d'assemblage (10, 11) étant prévus aux extrémités desdits profilés porteurs (3).

IPC 1-7  
**E04C 2/22**

IPC 8 full level  
**B32B 5/18** (2006.01); **B32B 1/00** (2006.01); **E04B 9/04** (2006.01); **E04C 2/20** (2006.01); **E04C 2/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/205** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2143796 A2 19730209 - CAMUS RAYMOND  
• [A] FR 1251267 A 19610120 - HOUILLERES BASSIN DU NORD  
• [A] FR 1508202 A 19680105 - HONFLEUR ATELS CHANTIER  
• [A] FR 2003281 A1 19691107 - METECNO

Cited by  
DE29909794U1; KR101131769B1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0077701 A1 19830427**; FR 2514056 A1 19830408; FR 2514056 B1 19840106; JP S5883750 A 19830519

DOCDB simple family (application)  
**EP 82401762 A 19820928**; FR 8118687 A 19811005; JP 17406582 A 19821005