

Title (en)
Shuttering material

Title (de)
Schalungsmaterial

Title (fr)
Matériel de coffrage

Publication
EP 1132545 A2 20010912 (DE)

Application
EP 01105512 A 20010305

Priority
• DE 10011519 A 20000309
• DE 10037193 A 20000731

Abstract (en)
Casing material (1) comprises a sheet (2) of metal, especially metal mesh, at least one first transverse reinforcing element (3) on one side of the sheet and at least a second longitudinal reinforcing element (4) on the other side of the sheet. The reinforcing elements are welded to each other through the plate at crossing points (9). At least one reinforcing element consists of an elongated support (5) having a top (7) and a base (6). The top is connected to the base via a spacer (8) and the base is connected to the sheet so that the top is held at a distance from the plane of the sheet. An Independent claim is also included for a device for producing a casing material.

Abstract (de)
Es wird ein Schalungsmaterial (1) mit einer Tafel (2) aus Metallblech, insbesondere Streckmetall, wenigstens einem ersten, querverlaufenden Versteifungselement (3,4) an einer Seite der Tafel (2) und wenigstens einem zweiten, längsverlaufenden Versteifungselement (3,4) an der anderen Seite der Tafel (2) beschrieben, wobei die Versteifungselemente (3,4) an Kreuzungspunkten (9) durch die Tafel (2) hindurch miteinander verschweißt sind. Um ein derartiges Schalungsmaterial (1) bei einfacher und kostengünstiger Herstellung und Verwendung steifer und mit höherer Festigkeit auszubilden, wird vorgeschlagen, dass wenigstens ein Versteifungselement aus einem langgestreckten Träger (5,25,35) mit wenigstens einer Basis (6,26,36), einem First (7,27,37) und einem beide im Abstand miteinander verbindenden Abstandshalter (8,28,38) besteht, wobei die Basis (6,26,36) so mit der Tafel (2) verschweißt ist, dass der First (7,27,37) in einem senkrechten Abstand zur Ebene gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 9/06

IPC 8 full level
E04G 9/06 (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 9/06 (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0507054 A1 19921007 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]
• EP 0513740 A1 19921119 - FISCHER WILLIBALD [DE]

Cited by
DE202009014872U1; DE202009004804U1; DE102020109530B3; GB2413339A; DE102020109531B3; EP2336446A2; EP2253779A2; EP3892789A1; DE202010005218U1; EP2378030A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1132545 A2 20010912; EP 1132545 A3 20030723; EP 1132545 B1 20081231

DOCDB simple family (application)
EP 01105512 A 20010305