

Title (en)
Metal girder and its use

Title (de)
Metallträger und dessen Verwendung

Title (fr)
Support métallique et son utilisation

Publication
EP 2532799 A1 20121212 (DE)

Application
EP 11004788 A 20110610

Priority
EP 11004788 A 20110610

Abstract (en)
The metal support (1) has double-sheet forming T-section such that the sheets are arranged against each other in web area (2). A hollow section (5) is formed at web-side end of the double sheet. The reinforcing ribs (6,6') are pressed in web area such that reinforcing ribs from one sheet are pressed into another sheet and vice versa.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Metallträger für eine Deckenunterkonstruktion mit einem T-Profil aus einem Doppelblech, wobei im Stegbereich Verstärkungsrippen eingepresst sind, mit der Maßgabe, dass die Verstärkungsrippen ausgehend von der Außenseite des ersten Bleches in Richtung des zweiten Bleches und von der Außenseite des zweiten Bleches in Richtung des ersten Bleches eingepresst worden sind.

IPC 8 full level
B21D 39/03 (2006.01); **B21D 47/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 39/035 (2013.01); **B21D 47/01** (2013.01); **E04B 9/068** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2456328 A 20090715 - USG INTERIORS INC [US]
• US 6199343 B1 20010313 - SAUER GALE E [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 5044138 A 19910903 - ZACCARDELLI MICHAEL R [US], et al
• [XI] GB 1050146 A
• [XI] US 6523314 B1 20030225 - LALONDE PAUL D [US], et al
• [Y] WO 2007039542 A1 20070412 - DALLAN SPA [IT], et al
• [A] DE 4431849 A1 19960314 - NAGEL HANS JOACHIM [DE]
• [Y] EP 1978175 A2 20081008 - WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE [US]
• [YDA] GB 2456328 A 20090715 - USG INTERIORS INC [US]

Cited by
US9376811B2; US9371649B2; US9593482B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2532799 A1 20121212; **EP 2532799 B1 20150520**; ES 2539916 T3 20150707; PL 2532799 T3 20151130

DOCDB simple family (application)
EP 11004788 A 20110610; ES 11004788 T 20110610; PL 11004788 T 20110610