

Title (en)
Scaffolding plank

Title (de)
Gerüstbohle

Title (fr)
Planche d'échafaudage

Publication
EP 0713941 A1 19960529 (DE)

Application
EP 95101325 A 19950201

Priority
DE 4441655 A 19941123

Abstract (en)
The plank has a steel strip (11), which is resistant to tension load, extending along the whole length of it on the underside. Its ends (11a) are bent round those of the plank, against whose top surface they bear, being secured by hollow rivets (12) resistant to tension load, and which pass through the plank. The strip can be roughly 50mm wide, and it and the end sections can fit in a flat groove formed in the plank. There can be a further steel strip screwed to the plank top surface, its ends being riveted to the first strip at the plank's underside.

Abstract (de)
Um die Tragfähigkeit der Gerüstbohle zu erhöhen ist ein Stahlband (11) an der Bohlenunterseite in Längsmittle über die gesamte Länge durchgehend angeschraubt. Die Endabschnitte (11a) sind um die Kanten herumgeführt, liegen an der Bohlenoberseite an und sind mit durchgehenden Hohlrieten (12) mit dem Stahlband an der Bohlenunterseite verbunden. Da das Stahlband in der Zugzone liegt, werden statische und dynamische Kräfte aufgenommen, so daß die Bohle, auch wenn das Holz brechen sollte, noch tragfähig ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/15; **E04G 5/08**

IPC 8 full level
E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/30** (2006.01); **E04C 3/12** (2006.01); **E04C 3/18** (2006.01); **E04G 1/15** (2006.01); **E04G 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/151 (2013.01); **E04G 5/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 878267 C 19540531 - SPIEKER WILHELM
• [A] DE 9102737 U1 19910808
• [A] DE 2630077 A1 19780112 - GLATZ BERNHARD

Cited by
DE102004008186B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0713941 A1 19960529; CZ 115595 A3 19960612; DE 4441655 A1 19960627; HU 9503338 D0 19960129; HU T73279 A 19960729; PL 311289 A1 19960527

DOCDB simple family (application)
EP 95101325 A 19950201; CZ 115595 A 19950504; DE 4441655 A 19941123; HU 9503338 A 19951122; PL 31128995 A 19951108