

Title (en)
Log walls with log assemblies.

Title (de)
Blockbohlenwände mit Blockbohlenverbindungen.

Title (fr)
Murs à rondins avec assemblages entre rondins.

Publication
EP 0307533 A1 19890322 (DE)

Application
EP 88101409 A 19880201

Priority
EP 88101409 A 19880201

Abstract (en)
1. Log walls with log assemblies from logs (1) and (2), which are cut crosswise on their opposed sides and reduced in their thickness in such a way that, after inserting, a compact volume is shown in the cross range, characterized in that each of the logs has in the range of the intersection with the log next to it a continuous, in the cross section trapeze-shaped slot on its vertical longitudinal sides, the side walls of which towards the respective longitudinal side of the logs include an angle of 135 degrees, and in the extension of these slotsides towards the slot-base continuous, in the cross section triangular positive or negative profiles are provided, showing equal side lengths and/or a right angle and which are provided in pairs per slot and are arranged reverse in pairs in the opposing slot, and in the cross section each of the logs is, in its thickness, half reduced symmetrically to the horizontal median plane.

Abstract (de)
Blockbohlenwände mit Blockbohlenverbindungen aus den Blockbohlen (1) und (2), die kreuzweise durch Einstecken derart verbunden sind, dass an der Ecke (3) eine Fläche (4) unter 45 Grad angefräst ist mit einer anschliessenden Fläche (5) unter 135 Grad und einer anschliessenden Fläche (6) unter 90 Grad und mit den Flächen (7,a,b), wobei eine Fläche die Breitseite und die andere Fläche die Kopfseite darstellt und am Ende der Flächen (7,a,b) sich die Fläche (8) mit 90 Grad anschliesst und sich daran die Fläche (9) mit 135 Grad anschliesst bis zur Ecke (10) und die Fläche (4) und (9) gegen die Mittelachse (11) einen Winkel von 45 Grad bilden und die Flächen (5) und (7) rechtwinklich und die Flächen (6) und (8) parallel zur Mittelachse angeordnet sind und die gedachte Verlängerung der Flächen (4) und (9) sich im Kreuzungspunkt (13) der Mittelachsen (11) und (12) unter 90 Grad schneiden und der rechte Winkel der Flächen (5) und (6) einen offenen Winkel zum Kreuzungspunkt (13) und die Flächen (7) und (8) einen geschlossenen, rechten Winkel gegen den Kreuzungspunkt (13) bilden und die Flächen (4a) bis (9a) diagonal und spiegelbildlich auf der anderen Breitseite der Blockbohle (1) zu den Flächen (4) bis (9) angeordnet sind.

IPC 1-7
E04B 2/70

IPC 8 full level
E04B 2/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/702 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4219977 A 19800902 - BENE ROBERT [US], et al
• [A] US 3892097 A 19750701 - BAIN DAVID

Cited by
EP2199397A2; WO0179618A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0307533 A1 19890322; EP 0307533 B1 19900516; AT E52822 T1 19900615; DE 3860151 D1 19900621

DOCDB simple family (application)
EP 88101409 A 19880201; AT 88101409 T 19880201; DE 3860151 T 19880201