

Title (en)  
Shuttering plate with improved nailability

Title (de)  
Schalungsplatte mit verbesserter Nagelbarkeit

Title (fr)  
Panneau de coffrage spécialement adapté à recevoir des clous

Publication  
**EP 1426525 A1 20040609 (DE)**

Application  
**EP 03023823 A 20031020**

Priority  
DE 10256361 A 20021203

Abstract (en)  
A shuttering board (1) for producing concrete and reinforced concrete components, comprises a core (3) that contains wood components, a front face (5), a rear face (7) and a HMPP layer (11,13) attached to one of the faces. The HMPP layer has a breakage expansion of at least 4% and/or a Charpy strength of at least 10kJ/mm<sup>2</sup> at 23°C in the longitudinal direction.

Abstract (de)  
Es wird eine Schalungsplatte (1) bereitgestellt, umfassend einen plattenförmigen Kern (3), der eine vordere (5) und eine hintere (7) Seitenfläche besitzt, und zumindest eine Schicht aus HMPP (11,13), die zumindest an einer Seitenfläche des plattenförmigen Kerns angebracht ist. Um eine verbesserte Nagelbarkeit der Schalungsplatte (1) zu erzielen, weist die mindestens eine HMPP-Schicht (11; 13) eine Bruchdehnung von zumindest 4,0% und/oder eine Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei +23 °C von zumindest 10 kJ/mm<sup>2</sup> in der longitudinalen Richtung auf. Diese Schalungsplatte besitzt im Vergleich zu herkömmlichen Schalungsplatten eine verbesserte Nagelbarkeit bei hoher Lebensdauer. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 9/05**

IPC 8 full level  
**E04G 9/04** (2006.01); **E04G 9/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 9/04** (2013.01); **E04G 9/05** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] DE 9300109 U1 19930429  
• [A] EP 0782917 A1 19970709 - TAAL MANUFACTURERS OF PLYWOOD [IL]  
• [A] WO 0030845 A1 20000602 - GOR APPLIC SPECIALI SRL [IT], et al  
• [A] WO 0040399 A1 20000713 - GOR APPLIC SPECIALI SRL [IT], et al  
• [PA] DE 10128549 A1 20021219 - MEIER MEINHARD [DE], et al  
• [A] US 5792552 A 19980811 - LANGKAMP JAMES ROBERT [US], et al  
• [A] DATABASE WPI Section Ch Week 197808, Derwent World Patents Index; Class A17, AN 1978-15026A, XP002272141

Cited by  
DE102009036310A1; US8617330B2; DE112008001455T5; WO2008155244A3; WO2008009778A1; DE102008007015A1; US8663779B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1426525 A1 20040609; EP 1426525 B1 20060405**; AT E322593 T1 20060415; DE 10256361 A1 20040715; DE 10256361 B4 20060706; DE 50302882 D1 20060518; ES 2260558 T3 20061101

DOCDB simple family (application)  
**EP 03023823 A 20031020**; AT 03023823 T 20031020; DE 10256361 A 20021203; DE 50302882 T 20031020; ES 03023823 T 20031020