

Title (en)
Board with postforming edge.

Title (de)
Platte mit Postformingkante.

Title (fr)
Panneau avec un bord postformé.

Publication
EP 0545390 A1 19930609 (DE)

Application
EP 92120582 A 19921202

Priority
DE 9114920 U 19911202

Abstract (en)
A board (1) with a postforming edge consists of a backing material such as, for example, chip fibre, solid wood, plywood, MDF or the like which carries on at least one surface a coating (2) of a relatively thin material, at least one end face (21) of the board being designed as a postforming edge which consists of at least two mutually dependent materials, namely the coating (2) and a coating backing (6, 22) which are together bent around the board end face, for example forming a radius, and are connected to this end face in a positive-locking manner. The mutual dependency is given firstly by a requisite rigidity and the cohesion during the cutting operations and secondly by adequate flexibility and thermal stressing capacity during the bending around the rounded edge of the board. The coating backing is made of a wooden material.

Abstract (de)
Eine Platte (1) mit Postformingkante besteht aus einem Trägermaterial, wie z.B. Spanfaser, Vollholz, Sperrholz, MDF oder dergleichen, die an mindestens einer Fläche eine Beschichtung (2) aus einem relativ dünnen Material trägt, wobei mindestens eine Stirnseite (21) der Platte als Postformingkante ausgebildet ist, die mindestens aus zwei sich gegenseitig bedingenden Materialien, nämlich der Beschichtung (2) und einem Beschichtungsträger (6,22) besteht, welche zusammen um die beispielsweise einen Radius aufweisende Stirnseite der Platte herumgebogen ist und formschlüssig mit dieser Stirnseite verbunden ist. Die gegenseitige Bedingung ist erstens gegeben durch eine notwendige Steifigkeit und den Zusammenhalt bei den Fräsvorgängen und zweitens durch eine ausreichende Flexibilität und Wärmebelastbarkeit beim Verbiegen um die gerundete Kante der Platte. Der Beschichtungsträger besteht aus einem Holzwerkstoff.

IPC 1-7
B27N 7/00; B29C 63/04

IPC 8 full level
B27N 3/06 (2006.01); **B27N 7/00** (2006.01); **B29C 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/06 (2013.01); **B27N 7/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0370353 A2 19900530 - GRUBER & WEBER [DE]
• [A] EP 0458242 A1 19911127 - STEFANI SPA G [IT]
• [A] EP 0389400 A2 19900926 - MENENDEZ OCHOA JOSE MIGUEL [ES]
• [A] US 3578535 A 19710511 - GOHLFENNEN GERHARD, et al
• [A] DE 2357051 A1 19750528 - KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB

Cited by
EP0733450A1; ES2207993A1; EP1103207A3; EP1344629A1; EP1518663A1; EP1886805A1; WO2020207673A1; WO2004054769A1; WO9614971A1; EP3626125A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0545390 A1 19930609; EP 0545390 B1 19950329; AT E120396 T1 19950415; DE 59201776 D1 19950504; DE 9114920 U1 19930204

DOCDB simple family (application)
EP 92120582 A 19921202; AT 92120582 T 19921202; DE 59201776 T 19921202; DE 9114920 U 19911202