

Title (en)
Ski.

Title (de)
Ski.

Title (fr)
Ski.

Publication
EP 0320487 A1 19890614 (DE)

Application
EP 88890307 A 19881202

Priority
AT 323987 A 19871209

Abstract (en)
In a ski (1), having a running surface (4), side cheeks (6), a core and a top surface (2), the core consists at least partially of bent profiles (7, 8, 9) with regions parallel to the running surface (4) and webs or limbs (10, 11, 13, 14, 15) made of fibre-reinforced plastic which are essentially perpendicular to said regions, the profiles (7, 8, 9) between adjacent webs or limbs, standing essentially perpendicular to the running surface, bounding hollow spaces (12), the bent profiles (7, 8, 9) being arranged in an interlocking manner at least partially overlapping one another and the webs (11, 13) being of correspondingly shortened construction in the overlapping region in accordance with the wall thickness of the profiles (7, 8, 9), thus enabling adaptation to the desired strength and elasticity characteristics despite lightweight construction. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Ski (1) mit einer Lauffläche (4), Seitenwangen (6), einem Kern und einer Oberfläche (2) besteht der Kern zumindest teilweise aus abgewinkelten Profilen (7,8,9) mit zur Lauffläche (4) parallelen Bereichen und auf diese Bereiche im wesentlichen normalen Stegen oder Schenkeln (10,11,13,14,15) aus faserverstärktem Kunststoff, wobei die Profile (7,8,9) zwischen benachbarten, im wesentlichen normal zur Lauffläche stehenden Stegen oder Schenkeln Hohlräume (12) begrenzen, wobei die abgewinkelten Profile (7,8,9) einander zumindest teilweise überlappend ineinander geschachtelt angeordnet und die Stege (11,13) im Überlappungsbereich entsprechend der Wandstärke der Profile (7,8,9) entsprechend verkürzt ausgebildet sind, wodurch trotz Leichtbauweise eine Anpassung an gewünschte Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften ermöglicht wird.

IPC 1-7
A63C 5/12

IPC 8 full level
A63C 5/12 (2006.01); **A63C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2119862 A1 19730118 - LANGFELDT WERNER
- [YD] AT 309282 B 19730810 - HEAD SPORTGERAETE GMBH
- [A] FR 2599265 A1 19871204 - ROHRMOSER ALOIS SKIFABRIK [AT]
- [A] DE 2406145 A1 19740815 - NIPPON MUSICAL INSTRUMENTS MFG

Cited by
AT405022B; US5848800A; US7077418B2; WO03008052A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0320487 A1 19890614; AT 390197 B 19900326; AT A323987 A 19890915; JP H01288285 A 19891120; US 4928989 A 19900529

DOCDB simple family (application)
EP 88890307 A 19881202; AT 323987 A 19871209; JP 31098888 A 19881208; US 27968288 A 19881205