

Title (en)

Light construction core, particularly a supporting core for skis.

Title (de)

Leichtbaukern, insbesondere Stützkern in einem Ski.

Title (fr)

Noyau de construction léger, notamment âme de support de ski.

Publication

EP 0284878 A1 19881005 (DE)

Application

EP 88104083 A 19880315

Priority

DD 30085187 A 19870317

Abstract (en)

This light construction core has several surface elements (3) which are fixedly connected to one another and extend in the longitudinal direction, one surface element (3) consisting of a corrugated layer (2) and a smooth layer (1) arranged perpendicular to a pressure-loaded surface (5). In order to ensure a high pressure absorption capacity and, at the same time, to guarantee good dynamic characteristics with high resistance to torsion, the axes (6) of the hollow spaces of the surface elements (3) form an angle (α_1 ; α_2 ; α_3) of 89 DEG to 45 DEG with the pressure-loaded surface (5), said axes (6) of the hollow spaces of the surface elements (3) being inclined relative to one another in opposite directions. <IMAGE>

Abstract (de)

Dieser Leichtbaukern weist mehrere, untereinander fest verbundene und in seiner Längsrichtung sich erstreckende Flächenelemente (3) auf, wobei ein Flächenelement (3) aus einer vertikal zu einer druckbelasteten Oberfläche (5) angeordneten glatten Lage (1) und einer gewellten Lage (2) besteht. Zur Sicherung eines hohen Druckaufnahmevermögens und zur gleichzeitigen Gewährleistung guter dynamischer Kennwerte bei einer hohen Torsionssteifigkeit bilden die Hohlraumachsen (6) der Flächenelemente (3) mit der druckbelasteten Oberfläche (5) einen Winkel (α_1 ; α_2 ; α_3) von 89° bis 45°, wobei die Hohlraumachsen (6) der Flächenelemente (3) zueinander in entgegengesetzter Richtung geneigt sind.

IPC 1-7

A63C 5/12

IPC 8 full level

A63C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 5/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 0231734 A1 19870812 - ROHRMOSER ALOIS SKIFABRIK [AT]
- [YD] DD 235048 A5 19860423 - ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE [AT]
- [A] DE 3406056 A1 19850822 - POPP EUGEN [DE], et al

Cited by

DE19853265C1; FR2713100A1; EP0661086A1; US5492357A; US6105991A; AT410518B; DE19810035B4; US6502850B1; US6520530B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0284878 A1 19881005; DD 280654 A3 19900718; FI 881241 A0 19880316; FI 881241 A 19880918

DOCDB simple family (application)

EP 88104083 A 19880315; DD 30085187 A 19870317; FI 881241 A 19880316