

Title (en)
SKI CORE OF PLASTIC MATERIAL AND SKI CONTAINING SUCH A CORE.

Title (de)
SKIKERN AUS KUNSTSTOFF SOWIE DIESEN SKIKERN ENTHALTENDER SKI.

Title (fr)
NOYAU DE SKI EN MATIERE PLASTIQUE ET SKI CONTENANT CE NOYAU.

Publication
EP 0211050 A1 19870225 (DE)

Application
EP 86901006 A 19860207

Priority
AT 35685 A 19850207

Abstract (en)
[origin: WO8604512A1] A ski core (1, 18) made of plastic material comprises cavities (4) which enable to reduce its weight and solid areas (23) distributed throughout the volume of the ski core, throughout the ski thickness. The core is flow formed from a stratified or laminated base product comprised of duromer or thermoplastic synthetic material reinforced by a fibre mat. The ski core (1, 18) of which the side pieces (17, 24) may be integrally formed by extrusion with the core, preferably presents a stratified area (3, 22) extending on at least almost all the base surface of the ski core of which the course corresponds to the junction between the extrusion half-moulds (7, 8). This stratified area (3, 22) may advantageously be adjacent to the upper side or the lower side (5, 2) of the ski core or may also follow an undulating course between the upper side and the lower side (20, 21) of the ski core (18). In a preferred embodiment, the cavities (4) may have a cylindrical shape, the solid areas (23) being respectively configured as ribs extending throughout the thickness of the ski core. The invention also relates to a ski comprising said ski core.

Abstract (fr)
Un noyau (1, 18) de ski en matière plastique comprend des cavités (4) qui permettent d'alléger son poids et des zones pleines (23) distribuées sur le volume du noyau du ski; sur toute l'épaisseur du ski. Le noyau est formé par fluage à partir d'un produit de base stratifié ou laminaire composé d'une matière plastique duromère ou thermoplastique renforcée d'une natte fibreuse. Le noyau de ski (1, 18), dont les flasques (17, 24) peuvent être intégralement formées par fluage avec le noyau, présente de préférence une zone stratifiée (3, 22) s'étendant sur au moins presque toute la surface de base du noyau du ski; dont le tracé correspond au joint entre les demi-moules (7, 8) de formage par fluage. Cette zone stratifiée (3, 22) peut avec avantage être adjacente au côté supérieur ou au côté inférieur (5, 2) du noyau du ski, ou peut aussi suivre un tracé ondulant entre le côté supérieur et le côté inférieur (20, 21) du noyau de ski (18). Dans un mode préféré de réalisation, les cavités (4) peuvent avoir une forme cylindrique, les zones pleines (23) ayant respectivement la forme de nervures s'étendant sur toute l'épaisseur du noyau de ski. L'invention concerne également un ski contenant ce noyau de ski.

IPC 1-7
A63C 5/12

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

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

Citation (search report)
See references of WO 8604512A1

Cited by
US5848800A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8604512 A1 19860814; AT 386959 B 19881110; AT A35685 A 19880415; AT E64867 T1 19910715; DE 3680044 D1 19910808; EP 0211050 A1 19870225; EP 0211050 B1 19910703; JP S62501613 A 19870702

DOCDB simple family (application)
AT 8600011 W 19860207; AT 35685 A 19850207; AT 86901006 T 19860207; DE 3680044 T 19860207; EP 86901006 A 19860207; JP 50100886 A 19860207