

Title (en)

Method of manufacturing a ski and device to carry out this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Ski, sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Méthode de fabrication d'un ski et dispositif pour mettre en oeuvre cette méthode.

Publication

EP 0630667 A2 19941228 (DE)

Application

EP 94108721 A 19940607

Priority

DE 4319245 A 19930609

Abstract (en)

In a method of manufacturing a ski, a partially reinforced surface shell material is horizontally inserted into the mould between the mould upper part and the mould lower part or is laterally guided between the mould upper part and the mould lower part in a groove which is so designed that the shell material or composite can move during the mould filling operation and unmould, without plastic deformation, the contour exactly predetermined by the inner surface of the mould upper part. The surface shell material used in this method is reinforced with high-strength materials, preferably partially, but in the middle region over the length of the ski. In a device for implementing the method, recesses or protuberances of the inner surface of the outer mould are formed by insertable mould parts.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung von Ski wird zwischen Formober- und dem Formunterteil ein teilweise verstärktes Oberflächenschalenmaterial horizontal in die Form eingelegt bzw. seitlich zwischen dem vom Oberteil und dem Formunterteil in einer derart gestalteten Nut geführt, daß es dem Schalenmaterial bzw. Verbund möglich ist, sich während des Formfüllvorgangs zu bewegen und die durch die Innenfläche des Formoberteils exakt vorgegebene Kontur ohne plastische Deformation auszuformen. Das dabei angesetzte Oberflächenschalenmaterial ist teilweise bevorzugt, jedoch im Mittelbereich über die Skilänge mit Materialien hoher Festigkeit verstärkt. Bei einer Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens sind Vertiefungen oder Erhebungen der Innenfläche der Außenform durch einlegbare Formteile gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/12

IPC 8 full level

A63C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 5/12 (2013.01)

Cited by

FR2878756A1; EP1669111A1; FR2879939A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4319245 A1 19941215; EP 0630667 A2 19941228; EP 0630667 A3 19950118

DOCDB simple family (application)

DE 4319245 A 19930609; EP 94108721 A 19940607