

Title (en)
Method and apparatus for waxing skis.

Title (de)
Skiwachsverfahren und -vorrichtung.

Title (fr)
Procédé et dispositif de surmoulage de semelles de ski.

Publication
EP 0367684 A2 19900509 (FR)

Application
EP 89420366 A 19890926

Priority
• FR 8813137 A 19880929
• FR 8813998 A 19881011
• FR 8903264 A 19890303

Abstract (en)
According to the invention, a thermoplastic coating material in solid form is continuously conveyed into a heating and spreading block (1), the material being progressively softened in the block and conveyed in liquid form under the block in order successively to be distributed, flattened and spread on the runner (12) of the ski, then expelled under pressure by a transverse scraper (14) which is integral with the spreading block (1). The scraper (14) is a steel bar of rectangular cross-section, the lower edge (16) of which extends slightly below the lower surface (8) of the spreading block (1). The extension of the lower edge, the inclination of its front surface, the speed of displacement and the pressing force are chosen in an appropriate manner. <IMAGE>

Abstract (fr)
Selon l'invention, on achemine en continu un matériau d'apport thermoplastique sous forme de solide dans un patin de chauffe et d'étalement (1), le matériau étant progressivement ramolli dans le patin et acheminé sous forme liquide sous le patin pour être successivement réparti, écrasé, étalé sur la semelle (12) de ski, puis chassé sous pression par un racloir transversal (14) solidaire du patin d'étalement (1). Le racloir (14) est un barreau d'acier à section rectangulaire dont l'arête inférieure (16) dépasse légèrement au dessous de la face inférieure (8) de patin d'étalement (1). On choisit de manière appropriée le dépassement de l'arête inférieure, l'inclinaison de sa face antérieure, la vitesse de déplacement et la force d'appui.

IPC 1-7
A63C 11/08

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43D 25/06** (2006.01); **A43D 86/00** (2006.01); **A43D 95/00** (2006.01); **A63C 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 11/08 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1034820A1; FR2790399A1; EP1952858A1; FR2668942A1; AT504802B1; WO9208528A1; EP1129748A1; FR2805755A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0367684 A2 19900509; **EP 0367684 A3 19900516**; **EP 0367684 B1 19920226**; DE 68900873 D1 19920402; ES 2030588 T3 19921101; JP H02144003 A 19900601; US 4999224 A 19910312

DOCDB simple family (application)
EP 89420366 A 19890926; DE 68900873 T 19890926; ES 89420366 T 19890926; JP 25693689 A 19890929; US 41418989 A 19890928