

Title (en)
Apparatus for grinding the edges of skis

Title (de)
Vorrichtung zum Bearbeiten der Seitenkanten von Skiern

Title (fr)
Appareil pour meuler les carrés de ski

Publication
EP 1228840 A1 20020807 (DE)

Application
EP 02450019 A 20020131

Priority
AT 1692001 A 20010202

Abstract (en)
The tool assembly, to work the side edges of skis, has a ski holder (22) with two parallel holders (23) each to take a ski (24). The grinders (18) are on sliding lateral slides (6), moved independently by setting slides (11) in the setting direction. The guides (10) are in a movable frame which can be shifted across the advance/setting direction (30). The grinding disks are pot disks (21) which can be set at the end side to project over the grinders across the setting/advance direction by the thickness of the pot wall. A monitor registers the ski edges for the setting of the lateral slides.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Bearbeiten der Seitenkanten (28, 29) von Skiern (24) mit einer Halterung (22) für Skier (24), mit zwei relativ zur Skihalterung (22) in Vorschubrichtung (30) verfahrbaren Schleifeinrichtungen (18) für einander gegenüberliegende Seitenkanten (28, 29) der Skier (24) und mit je einem Anstelltrieb (16) für die mit einem Antriebsmotor (20) für eine Schleifscheibe versehenen Schleifeinrichtungen (18) beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Skihalterung (22) zwei parallele Aufnahmen (23) für je einen Ski (24) aufweist, daß die Schleifeinrichtungen (18) über Anstell Schlitten (11) auf voneinander unabhängig in Anstellrichtung (31) verschiebbaren Querschlitten (6) lagern, deren Führungen (10) in einem relativ zur Skihalterung (22) quer zur Vorschub- und zur Anstellrichtung (30, 31) verlagerbaren Gestell (2) angeordnet sind, daß die Schleifscheiben aus stirnseitig anstellbaren Topfscheiben (21) bestehen, die um ein die Dicke der Topfwand übersteigendes Maß quer zur Anstell- und zur Vorschubrichtung (31, 30) über die Schleifeinrichtungen (18) vorstehen, und daß eine vorzugsweise an Lagefühler zum Erfassen der Seitenkanten (28, 29) der Skier (24) angeschlossene Steuereinrichtung für die gegenüber den zu bearbeitenden Skiern (24) auszurichtende Arbeitsstellung der Querschlitten (6) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 3/00; A63C 11/06

IPC 8 full level
B24B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 11/06 (2013.01); **B24B 3/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] WO 9804384 A1 19980205 - WINTERSTEIGER GMBH & CO [AT], et al
• [DA] DE 4321449 A1 19950112 - KNOLL ERNST FEINMECH [DE]

Cited by
CN104191328A; CN109676455A; CN114589577A; FR2972362A1; CN107685270A; AT413802B; FR2958174A1; US7530879B2;
WO2022040709A1; WO2005072909A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1228840 A1 20020807; EP 1228840 B1 20031210; AT 410525 B 20030526; AT A1692001 A 20021015; DE 50200127 D1 20040122

DOCDB simple family (application)
EP 02450019 A 20020131; AT 1692001 A 20010202; DE 50200127 T 20020131