

Title (en)  
Machoire avant.

Title (de)  
Vorderbacken.

Title (fr)  
Front jaw.

Publication  
**EP 0365861 A1 19900502 (DE)**

Application  
**EP 89117920 A 19890928**

Priority  
AT 248088 A 19881007

Abstract (en)  
[origin: WO9003830A1] Front clamp with two lateral rectangular levers (315a, 315b) which can swing out against the force of a releasing spring (306), arranged in a housing (305) and through which extends a drawbar (307). A simple way to cause the releasing spring (306) to be pretensioned in the case of a backward twisting fall, thereby reducing the effort of the swingable rectangular lever (315a or 315b), the two shorter arms of the rectangular levers (315a, 315b) are actuated by an angular intermediate lever (310) carried in the lower part of the housing (305) on a first swivelling axis (309) via the drawbar (307) of the releasing spring (306).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Vorderbacken mit zwei seitlichen Winkelhebeln (115a, 115b), die gegen die Kraft einer Auslösefeder (106) ausschwenkbar sind. Letztere ist in einem an einer Grundplatte (101) befestigten Gehäuse (105) untergebracht und von einer Zugstange (107) durchsetzt. Zwischen den beiden Winkelhebeln ist am Gehäuse ein Sohlenniederhalter (113) angeordnet. Um bei einem solchen Vorderbacken eine niedrige Bauart zu gewährleisten, sieht die Erfindung vor, daß der kürzere Arm jedes Winkelhebels (115a) über eine im oberen Bereich des Gehäuses (105) an einer ersten Schwenkachse (109) angelenkte Rastschwinge (110) und über die Zugstange (107) von der Auslösefeder (106) beaufschlagt ist, und daß das Gehäuse (105) um eine weitere, an der Grundplatte (101) befestigte Schwenkachse (104) hochschwenkbar und mittels einer an der Grundplatte (101) befestigten Rastkurve (111), an der die Rastschwinge (110) anliegt, in der Fahrtstellung gehalten ist.

IPC 1-7  
**A63C 9/085**

IPC 8 full level  
**A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 2356908 A1 19750515 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO  
• [A] FR 2554358 A1 19850510 - LOOK SA [FR]  
• [A] EP 0130864 A1 19850109 - LOOK SA [FR]  
• [A] DE 2660165 B1 19800124 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO  
• [AD] AT 321170 B 19750325 - SMOLKA & CO WIENER METALL

Cited by  
AT398386B; WO9417871A1; WO9417872A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0365861 A1 19900502**; **EP 0365861 B1 19920729**; AT 390889 B 19900710; AT A248088 A 19900115; DE 58901947 D1 19920903; EP 0408679 A1 19910123; EP 0408679 B1 19920624; JP H03500140 A 19910117; JP H0753184 B2 19950607; US 5205575 A 19930427; US 5328201 A 19940712; WO 9003830 A1 19900419

DOCDB simple family (application)  
**EP 89117920 A 19890928**; AT 248088 A 19881007; DE 58901947 T 19890928; EP 8901131 W 19890927; EP 89910854 A 19890927; JP 51020689 A 19890927; US 49938790 A 19900606; US 99311892 A 19921218