

Title (en)
Waterski binding.

Title (de)
Bindung für Wassergleitschuhe.

Title (fr)
Fixation de ski nautique.

Publication
EP 0144537 A2 19850619 (DE)

Application
EP 84109889 A 19840820

Priority
AT 313883 A 19830901

Abstract (en)
[origin: US4624646A] A binding for water gliding shoes (canoe skis) is provided with a flexible holding-down element (2) which may be placed across the instep adapting itself to the shape of the foot and stretched with its ends downward so as to press the foot against a support (1). For this purpose, the flexible holding-down element (2) is fixedly mounted on legs, on each side of the foot, of a vertically reciprocable holding-down shackle (3). The holding-down shackle (3) is preferably pivotable around an axis (4) arranged horizontally in front of the foot and transversely to the longitudinal axis of the binding. At open position of the binding, the user need only slip his instep under the flexible holding-down element (2) and pivot the holding-down shackle (3) far enough downward to obtain sufficient support and fix it in this position. The binding opens by simply pivoting the holding-down shackle (3) upward. The binding supports the foot adequately all around without shoes being required, and it is suitable for a great variety of sizes of feet and shoes. In case of fall, the foot may be pulled out from under the holding-down element (2) without having to open the binding.

Abstract (de)
Es wird eine Bindung für Wassergleitschuhe (Kanuschier) beschrieben mit einem flexiblen Niederhalterteil (2), welcher der Fußform sich anpassend quer über den Fußrist legbar ist und mit seinen Enden nach unten gespannt werden kann, um den Fuß gegen eine Unterlage (1) zu drücken. Der flexible Niederhalterteil (2) ist zu diesem Zweck an den je an einer Seite des Fußes verlaufenden Schenkeln eines auf- und abbewegbaren Niederhalterbügels (3) fix montiert. Der Niederhalterbügel (3) ist vorzugsweise um eine Achse (4) schwenkbar, die vor dem Fuß horizontal und quer zur Längsachse der Bindung angeordnet ist. Der Benutzer braucht in der Offenstellung der Bindung (bei hinten hochgeschwenktem Niederhalterbügel (3)) nur mit dem Fußrist unter den flexiblen Niederhalterteil (2) zu schlüpfen und den Niederhalterbügel (3) so weit nach unten zu schwenken und dort zu fixieren, daß ein ausreichender Halt gegeben ist. Zum Öffnen der Bindung ist nur das Hochschwenken des Niederhalterbügels (3) erforderlich. Die Bindung gibt dem Fuß allseits guten Halt, ohne daß Schuhe nötig sind und ist für verschiedenste Fuß- bzw. Schuhgrößen geeignet. Im Sturzfall läßt sich der Fuß unter dem Niederhalterteil (2) herausziehen, ohne daß die Bindung geöffnet werden muß.

IPC 1-7
A63C 15/06

IPC 8 full level
B63B 35/81 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63B 32/35 (2020.02 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0144537 A2 19850619; EP 0144537 A3 19860226; AT 383962 B 19870910; AT A313883 A 19870215; US 4624646 A 19861125

DOCDB simple family (application)
EP 84109889 A 19840820; AT 313883 A 19830901; US 64311584 A 19840822