

Title (en)  
Attachment of foot straps to surfboards

Title (de)  
Befestigung für die Fußschlaufengurte von Surfbrettern

Title (fr)  
Fixation des sangles de pieds aux planches à voile

Publication  
**EP 0699577 A1 19960306 (DE)**

Application  
**EP 95112716 A 19950811**

Priority  
DE 9413936 U 19940831

Abstract (en)  
The fixture is for the foot loop straps of surf boards. Fixture rails (6) are spaced apart on the board top in the board body. They contain an insert slot (37), a back cut (36) and a top side positioning groove (39) for insertion of bolt pins (40) with a pivot grip (41). The bolt pins fit rotatably in fixture plates (42) at the ends of the foot loop straps and have a bolt lug formation (44) matching the insert slot of the bores (36) in the fixture rails. By rotation of a bolt pin inserted in the accommodation bore of the fixture rail corresponding to the selected positions of the foot loop strap, the pin enters into engagement with the bolt lug formation with the back cut of the accommodation bore.

Abstract (de)  
Die Befestigung für die Fußschlaufengurte von Surfbrettern ist gekennzeichnet durch auf der Brettoberseite in den Brettkörper mit Abstand eingesetzte Befestigungsschienen (6), die abstandsgleiche Aufnahmebohrungen (36) mit jeweils einem Einsteckschlitz (37), einer Hinterschneidung (38) und einer oberseitigen Positioniernut (39) zum Einstecken von Riegelstiften (40) mit einem Schwenkgriff (41) enthalten. Die Riegelstifte (40) sitzen drehbar in Befestigungsplatten (42) an den Enden der Fußschlaufengurte und weisen eine dem Einsteckschlitz (37) der Bohrungen (36) in den Befestigungsschienen (6) angepaßte Riegelnase (44) auf. Durch Drehen eines Riegelstiftes (40), der in eine der gewählten Positionen des Fußschlaufengurtes entsprechende Aufnahmebohrung (36) der Befestigungsschiene (6) eingesetzt ist, gelangt dieser (40) mit der Riegelnase (44) bajonettverschlußartig mit der Hinterschneidung (38) der Aufnahmebohrung (36) in Eingriff. Die Fußschlaufengurte können ohne Verwendung von Werkzeug einfach und schnell in der gewünschten Position am Surfbrett befestigt und vom Surfbrett gelöst werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B63B 35/79**; **A63C 9/00**

IPC 8 full level  
**B63B 35/79** (2006.01); **A44B 11/00** (2006.01); **A63C 9/00** (2006.01); **B63B 35/85** (2006.01); **B63H 9/00** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**B63B** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B63B 32/45** (2020.02 - EP KR US); **B63B 32/66** (2020.02 - KR); **B63B 2221/08** (2013.01 - KR); **B63B 2231/40** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)  
DE 8909535 U1 19890921

Citation (search report)  
[A] EP 0117624 A1 19840905 - MCKEE BRUCE CROSBY [AU], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5558552 A 19960924**; AT E174562 T1 19990115; AU 3026395 A 19960314; BR 9503851 A 19960917; CA 2157230 A1 19960301; CZ 211195 A3 19960313; DE 19509750 A1 19960307; DE 59504540 D1 19990128; DE 9413936 U1 19941027; EP 0699577 A1 19960306; EP 0699577 B1 19981216; FI 954024 A0 19950828; FI 954024 A 19960301; HU 9502376 D0 19950928; HU T72772 A 19960528; JP H08225097 A 19960903; KR 960007371 A 19960322; NO 953382 D0 19950829; NO 953382 L 19960301; PL 310067 A1 19960304; TR 199501032 A2 19960621; TW 312670 B 19970811; ZA 956440 B 19960322

DOCDB simple family (application)  
**US 52184495 A 19950831**; AT 95112716 T 19950811; AU 3026395 A 19950825; BR 9503851 A 19950830; CA 2157230 A 19950830; CZ 211195 A 19950817; DE 19509750 A 19950317; DE 59504540 T 19950811; DE 9413936 U 19940831; EP 95112716 A 19950811; FI 954024 A 19950828; HU 9502376 A 19950811; JP 21568395 A 19950824; KR 19950028151 A 19950831; NO 953382 A 19950829; PL 31006795 A 19950818; TR 9501032 A 19950818; TW 84107814 A 19950728; ZA 956440 A 19950802