

Title (en)  
Mast-wishbone connection.

Title (de)  
Mast-Gabelbaum-Verbindung.

Title (fr)  
Liaison mât-wishbone.

Publication  
**EP 0076425 A2 19830413 (DE)**

Application  
**EP 82108693 A 19820920**

Priority  
DE 3139122 A 19811001

Abstract (en)  
The invention relates to a mast/boom connection, particularly for surf boards, having two sleeves which are fixedly connected to each other and arranged in a V formation, and can be pushed onto the ends of the two spars of the boom to connect them fixedly, and having a retaining device fixedly attached to the two sleeves for connecting the boom to the mast in the form of a locking member arranged between the mutually opposing surfaces of the two sleeves. This locking member possesses a bearing slot into which can be inserted a retaining pin attached to the mast, and a clamping member which is provided with a plug and can be rotated by hand, the plug whereof constricts the bearing slot, in at least one position of rotation, to such an extent that the retaining pin is secured against unintentional release from the locking member. The locking member, which possesses a handle-like element, can easily be rotated by hand from the locked into the unlocked position and vice versa, as a result of which the bearing slot and hence the boom can either be lifted slightly away from the head of the retaining pin or locked against such lifting. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Mast-Gabelbaum-Verbindung, insbesondere für Surfbretter, mit zwei fest miteinander verbundenen, V-förmig angeordneten Hülzen, die zur festen Verbindung der beiden Spieren des Gabelbaums auf deren Enden aufsteckbar sind und mit einer an den beiden Hülzen fest angebrachten Halterungsvorrichtung zur Verbindung des Gabelbaums mit dem Mast in Form eines zwischen den einander gegenüberliegenden Oberflächen der beiden Hülzen angeordneten Verriegelungskörpers. Dieser Verriegelungskörper weist einen Lagerschlitz auf, in den ein am Mast angebrachter Haltezapfen einsteckbar ist, sowie einen mit einem Kücken versehenen, von Hand drehbaren Klemmkörper, dessen Kücken in wenigstens einer Drehstellung den Lagerschlitz so weit verengt, daß der Haltezapfen gegen unbeabsichtigtes Lösen von dem Verriegelungskörper gesichert ist. Der Verriegelungskörper, der ein griffartiges Element aufweist, läßt sich leicht von Hand aus der verriegelten in die entriegelte Stellung und umgekehrt drehen, wodurch der Lagerschlitz und damit der Gabelbaum entweder von dem Kopf des Haltezapfens leicht abgehoben werden kann oder gegen ein solches Abheben gesperrt wird.

IPC 1-7  
**B63H 9/10; B63B 35/72**

IPC 8 full level  
**B63B 35/79** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63H 8/22** (2020.02)

Cited by  
GB2137577A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0076425 A2 19830413; EP 0076425 A3 19831130; DE 3139122 A1 19830414**

DOCDB simple family (application)  
**EP 82108693 A 19820920; DE 3139122 A 19811001**