

Title (en)
Telescopic wishbone.

Title (de)
Teleskopgabelbaum.

Title (fr)
Wishbone télescopique.

Publication
EP 0317661 A1 19890531 (DE)

Application
EP 87117368 A 19871125

Priority
EP 87117368 A 19871125

Abstract (en)
To lock the inner spars (8) to the outer spars (1), the telescopic wishbone in each case has a locking device which has an inner sleeve (17) connected to the outer spar (1) and an outer sleeve (20) which can be screwed onto the inner sleeve (17). The inner sleeve (17) has tongues cut free at its end projecting beyond the outer spar (1). A bead-shaped widened portion (18) and a wedge-shaped blocking section (19) are integrally formed on the tongues. When the outer sleeve (20) is screwed forward, correspondingly inclined inner wall sections of the tapering rear end section of the outer sleeve (20) run onto the bead-shaped widened portion (18) and the wedge-shaped blocking section (19) and press them firmly into a selected groove (10) of the inner wishbone (8) as well as onto its peripheral surface. The connection is locked against rotation to the highest degree.
<IMAGE>

Abstract (de)
Der Teleskopgabelbaum hat zur Verriegelung der Innenholme (8) mit den Außenholmen (1) jeweils eine Verriegelunseinrichtung, die eine mit dem Außenholm (1) verbundene Innenmuffe (17) und eine darauf aufschraubbare Außenmuffe (20) aufweist. Die Innenmuffe (17) hat an ihrem den Außenholm (1) überragenden Ende freigeschnittene Zungen, an denen eine wulstförmige Verdickung (18) und ein keilförmiger Sperrabschnitt (19) angeformt sind. Beim Vorschrauben der Außenmuffe (20) laufen entsprechend geneigte Innenwandabschnitte des sich verjüngenden rückwärtigen Endabschnitts der Außenmuffe (20) auf die wulstförmige Verdickung (18) und den keilförmigen Sperrabschnitt (19) auf und drücken diese fest in eine ausgewählte Rille (10) des inneren Gabelbaums (8) sowie an dessen Umfangsfläche. Die Verbindung ist im höchsten Maße verdrehsicher.

IPC 1-7
B63B 35/82; B63H 9/10

IPC 8 full level
B63B 35/79 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 8/21 (2020.02)

Citation (search report)
• [X] FR 2586005 A1 19870213 - PROFIL [FR]
• [A] DE 3143793 A1 19830511 - HAUS WERNER [DE]
• [A] CH 239806 A 19451115 - MANI LOUIS [CH]

Cited by
US5584259A; US5193476A; CN112005019A; DE19509758C2; EP0449194A1; EP0698549A1; US10982711B2; WO2019204897A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8810648 U1 19881020; EP 0317661 A1 19890531

DOCDB simple family (application)
DE 8810648 U 19880823; EP 87117368 A 19871125