

Title (en)

Antenna support, especially for vehicles.

Title (de)

Antennen-Halter, insbesondere für Fahrzeuge.

Title (fr)

Support d'antenne, particulièrement pour véhicules.

Publication

EP 0617479 A1 19940928 (DE)

Application

EP 94103998 A 19940315

Priority

DE 4309150 A 19930322

Abstract (en)

Holders for vehicles, especially antenna holders, are known having a support on which a fastening element in the form of a suction foot and a retaining element for a unit to be fastened are arranged, the support having at least one limb on which the suction foot is fastened, the suction foot having a suction plate and an operating element which shifts the suction plate over a bolt part and has at least two mutually opposite gripping surfaces. In order to create a holder (1) which has a suction foot (12) which can be fastened easily and at the same time securely on a smooth surface, for example the window pane of a vehicle, with the assistance of only one hand of an operator, the operating element has a control knob (9) which has conical surfaces as gripping surfaces (21), the control knob having on its side facing the support a larger diameter in the region of the gripping surfaces than on its side facing away from the support, and the bolt part (14) can be shifted via at least one guide part (24), which is guided on a guide surface (23), the guide part being physically assigned either to the support or to the control knob and the guide surface being physically assigned to the respective other part of the support and control knob, and the guide surface having a gradient in the direction of the rotation axis of the bolt part. <IMAGE>

Abstract (de)

Es sind Halter für Fahrzeuge, insbesondere Antennen-Halter, bekannt mit einem Träger, an dem ein Befestigungselement in Form eines Saugfußes und ein Aufnahmeelement für eine zu befestigende Einheit angeordnet sind, wobei der Träger mindestens einen Schenkel aufweist, an dem der Saugfuß befestigt ist, wobei der Saugfuß einen Saugteller und ein den Saugteller über ein Bolzenteil verschiebendes Betätigungselement mit mindestens zwei sich gegenüberliegenden Griffflächen aufweist. Um einen Halter (1) zu schaffen, der einen Saugfuß (12) aufweist, der nur unter Zuhilfenahme einer Hand einer Bedienungsperson leicht und gleichzeitig sicher an einer glatten Fläche, beispielsweise der Fensterscheibe eines Fahrzeuges, befestigt werden kann, weist das Betätigungselement einen Bedienungsknopf (9) auf, der als Griffflächen (21) konische Flächen aufweist, wobei der Bedienungsknopf an seiner dem Träger zugewandten Seite im Bereich der Griffflächen einen größeren Durchmesser aufweist als auf seiner dem Träger abgewandten Seite, und ist das Bolzenteil (14) über mindestens ein Führungsteil (24), das auf einer Führungsfläche (23) geführt ist, verschiebbar, wobei das Führungsteil entweder dem Träger oder dem Bedienungsknopf örtlich zugeordnet ist und die Führungsfläche dem jeweils anderen Teil von Träger und Bedienungsknopf örtlich zugeordnet ist und wobei die Führungsfläche eine Steigung in Richtung der Drehachse des Bolzenteils besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/32

IPC 8 full level

H01Q 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/3258 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9016402 U1 19910404
- [Y] US 4161735 A 19790717 - ZYLLA NORBERT R [US]

Cited by

EP1115174A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0617479 A1 19940928; DE 4309150 A1 19940929; DE 4309150 C2 19960208

DOCDB simple family (application)

EP 94103998 A 19940315; DE 4309150 A 19930322