

Title (en)
A LOCKING DEVICE.

Title (de)
VERRIEGELUNGSANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE.

Publication
EP 0221905 A1 19870520 (EN)

Application
EP 85904689 A 19850912

Priority
SE 8404643 A 19840915

Abstract (en)
[origin: WO8601850A1] A locking device for fixedly locking a chain in a substrate comprises a yoke (32) engaging with the chain and being insertable in the locking device and fixedly lockable therein by means of a locking cylinder (28). According to the invention, the locking device has a base portion (1) with a hole (22) intended for an anchorage bolt, and a hood (11) which outwardly encloses the locking device and which, together with the yoke (32), is fixedly lockable in the base portion (1) by means of the locking cylinder (28). The base portion (1) has undercut grooves (9, 10) with shoulders (17, 18) and foot portions (15, 16) which are bent at an angle to the hood and are insertable in the grooves to a position determined by the shoulders. Furthermore, the hood (11) and the yoke (32) have mutually cooperating surfaces (12, 13; and 36, 37), respectively) which, in the locked position of the yoke (11) on the locking device, prevent withdrawal of the hood (11). In its inserted position in the locking device, the shanks (34, 35) of the yoke (32) are supported against the inside of the hood (11) and against a guide portion (6, 7, 20, 21) which also serves as a back plate for a bolt bar (31) which engages in recesses (40, 41) in the shanks and thereby locks the yoke.

Abstract (fr)
Un dispositif de verrouillage pour verrouiller de manière fixe une chaîne dans un substrat comprend un étrier (32) qui engage la chaîne et qui peut être inséré dans le dispositif de verrouillage et verrouillé dans celui-ci par un cylindre de verrouillage (28). Le dispositif de verrouillage comprend une partie de base (1) avec un orifice (22) conçu pour un boulon d'ancrage, et un capuchon (11) qui recouvre la partie extérieure du dispositif et qui peut être verrouillé avec l'étrier (32) dans la partie de base (1) par le cylindre de verrouillage (28). La partie de base (1) a des rainures (9, 10) avec des épaulements (17, 18) et des pattes (15, 16) pliées de façon à former un angle avec la capuchon et insérables dans les rainures jusqu'à une position déterminée par les épaulements. En outre, le capuchon (11) et l'étrier (32) ont des surfaces coopérant entre elles (12, 13; et 36, 37 respectivement) qui, dans la position verrouillée de l'étrier (11) dans le dispositif de verrouillage, empêchent d'enlever le capuchon (11). Lorsque l'étrier (32) est dans sa position d'insertion dans le dispositif de verrouillage, ses branches (34, 35) sont soutenues contre la partie intérieure du capuchon (11) et contre une partie de guidage (6, 7, 20, 21) qui sert également de contre-plaque pour le corps d'un boulon (31) qui pénètre dans des évidements (40, 41) formés dans les branches en verrouillant ainsi l'étrier.

IPC 1-7
E05B 73/00; **E05B 65/00**

IPC 8 full level
E05B 73/00 (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 73/0005 (2013.01); **E05B 9/082** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601850A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8601850 A1 19860327; EP 0221905 A1 19870520; SE 444025 B 19860317; SE 8404643 D0 19840915; SE 8404643 L 19860316

DOCDB simple family (application)
SE 8500342 W 19850912; EP 85904689 A 19850912; SE 8404643 A 19840915