

Title (en)

Lifting cylinder arrangement for lifting platforms

Title (de)

Hubstempelanordnung für Hebebühnen

Title (fr)

Ensemble cylindre de levage pour les plate-formes de levage

Publication

EP 1336586 A2 20030820 (DE)

Application

EP 03002099 A 20030130

Priority

DE 20202362 U 20020215

Abstract (en)

The ram arrangement (1) for lifting platforms comprises a guide pipe (2) which is provided with a low-friction, wear resistant coating of plastic material containing PTFE.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hubstempelanordnung für Hebebühnen mit einem heb- und senkbaren formsteifen Führungsrohr (2), auf dessen oberem Ende Tragelemente für z. B. ein Kfz befestigt sind, einer mit dem Führungsrohr (2) gekoppelten Antriebseinheit (3) für dessen Hub- und Senkbewegungen und einer ortsfesten Führungsmanschette (10), deren Gleitelemente (15, 19) am Führungsrohr (2) anliegen, dadurch gekennzeichnet, dass das Führungsrohr (2) mit einem reibungsarmen abriebfesten Gleitbelag (7) aus einem PTFE-haltigen Kunststoffmaterial festhaftend beschichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 7/28; B66F 7/16

IPC 8 full level

B66F 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 7/28 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 20106513 U1 20010802 - HERBERT GRUETTNER GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003155561 A1 20030821; **US 7028987 B2 20060418**; AT E466811 T1 20100515; DE 20202362 U1 20020418; DE 50312680 D1 20100617; DK 1336586 T3 20100830; EP 1336586 A2 20030820; EP 1336586 A3 20040107; EP 1336586 B1 20100505; ES 2345769 T3 20101001

DOCDB simple family (application)

US 36692703 A 20030213; AT 03002099 T 20030130; DE 20202362 U 20020215; DE 50312680 T 20030130; DK 03002099 T 20030130; EP 03002099 A 20030130; ES 03002099 T 20030130