

Title (en)
BALL WHEEL.

Title (de)
KUGELFÖRMIGES RAD.

Title (fr)
ROUE A BOULE.

Publication
EP 0281570 A1 19880914 (EN)

Application
EP 87902693 A 19870416

Priority
IT 2165086 U 19860424

Abstract (en)
[origin: WO8706536A1] Ball wheel that allows to move a load with linear, angular or however oriented movements and is apt, moreover, if posited upside down, to form a bearing element for a substantially flat surface sliding over it, with an orientation whatsoever as well. The ball wheel comprises a support (1), applied to the mobile means, resting onto a ball (10) by means of a plurality of small wheels (9), there being provided means apt to line up said small wheels (9) in the rolling direction of the ball (10) for any change of direction.

Abstract (fr)
Une roue à boule permet de déplacer une charge avec des mouvements linéaires, angulaires ou dans tout autre orientation, et peut de plus, si elle est positionnée à l'envers, former un élément-support pour une surface sensiblement plate glissant sur elle, avec également une quelconque orientation. La roue à boule comporte un support (1) appliqué sur les moyens mobiles reposant sur une boule (10) à l'aide d'une pluralité de petites roues (9), tandis que sont prévus des moyens permettant d'aligner lesdites petites roues (9) dans la direction de roulement de la boule (10) pour tout changement de direction.

IPC 1-7
B60B 19/14; B60B 33/08

IPC 8 full level
B60B 19/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60B 19/14 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8706536A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8706536 A1 19871105; AU 7302887 A 19871124; EP 0281570 A1 19880914; IT 8621650 V0 19860424

DOCDB simple family (application)
IT 8700035 W 19870416; AU 7302887 A 19870416; EP 87902693 A 19870416; IT 2165086 U 19860424