

Title (en)

Pram with a braking system adapted to steps and ledges.

Title (de)

Gehschule mit Bremsvorrichtung bei Stufen und Vorsprüngen.

Title (fr)

Chariot d'enfant avec système d'arrêt en présence de marches ou de ressauts.

Publication

EP 0362159 A1 19900404 (FR)

Application

EP 89830413 A 19890925

Priority

IT 521588 A 19880926

Abstract (en)

This is a pram whose base (10) is equipped with several pairs of wheels (14) mounted on vertical supports (15), displaceable in respect of height and connected in pairs by means of a horizontal slide (18). When the two wheels of each pair bear on the same plane, their supports (15) are halted vertically in a condition of balance through the action of the slide (18); when a wheel overhangs a step or ledge, its support (15) descends, the slide (18) is displaced in the direction of this wheel, while the support of the other wheel is released and rises so that the base (10) of the pram can bear on the ground, preventing any subsequent movement. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un chariot d'enfant dont la base (10) est munie de plusieurs paires de roues (14) montées sur supports verticaux (15), déplaçables en hauteur et reliées à deux à deux au moyen d'un coulisseau horizontal (18). Quand les deux roues de chaque paire appuient sur le même plan, leurs supports (15) sont arrêtés verticalement en condition d'équilibre par l'action du coulisseau (18); quand une roue dépasse une marche ou ressaut, son support (15) s'abaisse, le coulisseau (18) se déplace en direction de cette roue, tandis que le support de l'autre roue est libéré et remonte de sorte que la base (10) du chariot puisse appuyer au sol en empêchant tout mouvement successif.

IPC 1-7

A47D 13/04

IPC 8 full level

A47D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47D 13/043 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4699392 A 19871013 - KU CHOL [US]
- [AP] US 4799700 A 19890124 - KNOEDLER ROY E [US], et al

Cited by

EP0875185A3; DE4119715A1; KR100791615B1; CN114010009A; US7256559B2; WO2004080664A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0362159 A1 19900404; **EP 0362159 B1 19920422**; AT E75118 T1 19920515; DE 68901327 D1 19920527; IT 1226647 B 19910131; IT 8805215 A0 19880926; PT 91807 A 19900330; PT 91807 B 19950718

DOCDB simple family (application)

EP 89830413 A 19890925; AT 89830413 T 19890925; DE 68901327 T 19890925; IT 521588 A 19880926; PT 9180789 A 19890926