

Title (en)  
CHASSIS FOR A HAND CART.

Title (de)  
FAHRGESTELL FÜR EINEN VON HAND BEWEGBAREN TRANSPORTWAGEN.

Title (fr)  
CHASSIS POUR CHARIOT DE TRANSPORT A MAIN.

Publication  
**EP 0571583 A1 19931201 (DE)**

Application  
**EP 92924567 A 19921209**

Priority  
DE 4141130 A 19911213

Abstract (en)  
[origin: WO9311989A1] A frame (1) for a hand cart having at least three casters (2, 2') has a trapezoidal shape seen from above in which the longer parallel side is missing. On each side of the rear area (4) of the chassis (1) are arranged carriers (15) for receiving a basket or the like. Also on both sides of the rear area (4) of the chassis (1), outwardly oriented loops (12) are formed in two superimposed wires (9, 10) that form the chassis (1). Two casters (2) may be secured to the loops (12) by means of spacer plates (18). Projections (17) located on the chassis (1) engage corresponding recesses formed in the spacer plates (18). The spacer plates (18) can be loosely inserted between the casters (2) and the base frame (3) and are fixed into place on the base frame (3) by securing means for the casters (2). The casters (2) are designed as steering wheels.

Abstract (fr)  
Un châssis (1) pour un chariot de transport à main porte au moins trois roulettes (2, 2') et a une forme trapézoïdale vu d'en haut, dans laquelle le côté parallèle le plus long manque. Des deux côtés de la zone postérieure (4) du châssis (1) sont disposés des supports (15) de réception d'une corbeille ou similaire. Des deux côtés de la zone postérieure (4) du châssis (1), des boucles (12) orientées vers l'extérieur sont formées dans les deux fils métalliques superposés (9, 10) qui constituent le châssis (1). Des roulettes (2) peuvent être assujetties aux boucles (12) par des plaques d'écartement (18). Des protubérances (17) situées sur le châssis (1) pénètrent dans des évidements correspondants ménagés dans les plaques d'écartement (18). Les plaques d'écartement (18) peuvent être introduites avec du jeu entre les roulettes (2) et le cadre de base (3) et peuvent être retenues en place sur le cadre de base (3) par des éléments de fixation des roulettes (2). Les roulettes (2) constituent des roulettes de roulement et de direction.

IPC 1-7  
**B62B 3/10**

IPC 8 full level  
**B60B 33/00** (2006.01); **B62B 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60B 33/0002** (2013.01); **B62B 3/1492** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9311989A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9311989 A1 19930624**; DE 4141130 A1 19930617; DE 4141130 C2 19980709; EP 0571583 A1 19931201

DOCDB simple family (application)  
**DE 9201039 W 19921209**; DE 4141130 A 19911213; EP 92924567 A 19921209