

Title (en)  
COUNTERWEIGHT SYSTEM.

Title (de)  
GEGENGEWICHT-SYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEME DE CONTREPOIDS.

Publication  
**EP 0063563 A1 19821103 (EN)**

Application  
**EP 81901023 A 19801031**

Priority  
US 8001477 W 19801031

Abstract (en)  
[origin: WO8201523A1] A counterweight system for a device (10) having two spaced apart frame members (13) on which is supported a removable component (34). Extending toward one another from a bottom portion (20) of each frame member (13) are projections (22), these being positioned a spaced distance beneath said component (34). Supported on these projections (22) are a plurality of thin removable counterweights (26). The number, and hence total weight, of these counterweights (26) may easily be changed upon removing the component (34). The present invention provides a variable weight counterweight system yielding a lowered center of gravity and is especially applicable to battery powered lift trucks (11) and the like.

Abstract (fr)  
Système de contrepoids pour un dispositif (10) possédant deux organes de châssis espacés (13) sur lesquels repose un composant démontable (34). Des éléments en saillie (22) s'étendent l'un vers l'autre depuis une portion de fond (20) sur chaque organe de châssis (13), ces éléments en saillie étant positionnés à une certaine distance au-dessous du composant (34). Une pluralité de contrepoids (26) minces et démontables s'appuie sur ces éléments en saillie (22). Le nombre, et par conséquent le poids total, de ces contrepoids (26) peut être modifié facilement lors du démontage du composant (34). L'invention décrite permet de réaliser un système de contrepoids de poids variables présentant un centre de gravité surbaissé et s'applique notamment à des chariots de levage alimentés par une batterie (11) et analogue.

IPC 1-7  
**B62D 25/20**

IPC 8 full level  
**B62D 25/20** (2006.01); **B62D 49/08** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B62D 25/2054** (2013.01); **B62D 49/085** (2013.01); **B66F 9/07554** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8201523 A1 19820513**; EP 0063563 A1 19821103; EP 0063563 A4 19820928; IT 1140019 B 19860924; IT 8124777 A0 19811030; JP S57501618 A 19820909

DOCDB simple family (application)  
**US 8001477 W 19801031**; EP 81901023 A 19801031; IT 2477781 A 19811030; JP 50150581 A 19801031