

Title (en)

File length limiter for transport carts.

Title (de)

Reihenlängen-Begrenzer für Transportwagen.

Title (fr)

Dispositif limiteur de longueur de file pour chariots de transport.

Publication

**EP 0301940 A1 19890201 (FR)**

Application

**EP 88401860 A 19880719**

Priority

FR 8710200 A 19870720

Abstract (en)

A file length limiter for transport trolleys, such as hypermarket, railway station or airport trolleys, in which the said trolleys are accommodated between two parallel guide barriers, the distance between which is slightly greater than the overall width of the said trolleys. The device comprises at least one feeler (13) mounted on one of the said barriers (1) and interacting with a part (7) of the trolleys (3) during their insertion between the barriers (1), the said feeler (13) being arranged so as to prevent the passage of a further trolley (3) when it is bearing on a trolley (3) which has already been inserted. Application to trolleys. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif limiteur de longueur de file pour chariots de transport tels que chariots de magasins grande surface, de gares ou d'aérogare, dans lequel lesdits chariots sont logés entre deux barrières de guidage parallèles dont l'écartement est légèrement supérieur à la largeur hors tout desdits chariots. Le dispositif selon l'invention est caractérisé par le fait qu'il comprend au moins un palpeur (13) monté sur une desdites barrières (1) et coopérant avec une partie (7) des chariots (3) lors de leur introduction entre les barrières (1), ledit palpeur (13) étant agencé de manière à interdire le passage d'un nouveau chariot (3) lorsqu'il est en appui sur un chariot (3) déjà introduit. Application aux chariots.

IPC 1-7

**A47F 10/04**; **G07F 7/06**

IPC 8 full level

**A47F 10/04** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47F 10/04** (2013.01); **G07F 7/0627** (2013.01); **G07F 7/0636** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3978959 A 19760907 - MUELLNER JAMES M
- [A] US 3754630 A 19730828 - GILKER D
- [A] CH 488438 A 19700415 - COOPERATIVE MIGROS GENEVE SOC [CH]
- [A] FR 2509975 A1 19830128 - WANZL KG RUDOLF [DE]
- [A] US 3561567 A 19710209 - BRADLEY WOODY

Cited by

EP0513661A1; FR2682500A1; EP0433751A1; EP0598142A1; US5328013A; EP0947965A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0301940 A1 19890201**; **EP 0301940 B1 19920422**; DE 3870347 D1 19920527; FR 2618317 A1 19890127; FR 2618317 B1 19901207

DOCDB simple family (application)

**EP 88401860 A 19880719**; DE 3870347 T 19880719; FR 8710200 A 19870720