

Title (en)

Device to ensure the proper return of borrowed shopping trolleys.

Title (de)

Einrichtung zum Sicherstellen einer ordnungsgemässen Rückgabe von ausgeliehenen Einkaufswagen.

Title (fr)

Dispositif pour assurer la restitution correcte de chariots prêtés.

Publication

EP 0070997 A2 19830209 (DE)

Application

EP 82104740 A 19820529

Priority

DE 8121677 U 19810723

Abstract (en)

[origin: CA1202593A] A safety device for connecting orderly positioned shopping carts to each other includes a token evaluator, comprising a control key device which is insertably-releas-able from the shopping cart and carries an insert having a token-receiving slot. An encoding ring is placed on the upper surface of the grip of the cart. A releasing member is resiliently suspended on the cart and serves for connecting one cart to a neighboring one when the releasing member of one cart is inserted into the encoding ring of the neighboring shopping cart.

Abstract (de)

Es ist eine Einrichtung zum Sicherstellen einer ordnungsgemässen Rückgabe von ausgeliehenen Einkaufswagen geschaffen, die einem am Einkaufswagen befestigten Wertmarkenauswerter mit einem Wertmarkenträger und ein flexibel gehaltenes Auslöseteil aufweist. Hierbei steht als Wertmarkenträger von einer Seite des Wertmarkenauswerter eine in diesen hineinschiebbare Bedientaste mit einem auswechselbaren Wertmarkeneinsatz vor, und oben an dem Wertmarkenauswerter ist ein dem Wertmarkenträger zugeordneter Kodiering angebracht, der in eine von mehreren Stellungen fest einstellbar ist. An dem Auslöseteil ist ebenfalls ein fest einstellbarer Stellring vorgesehen und vom freien Ende des Auslöseteils steht ein im Querschnitt S-förmiger Einführteil vor.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A47F 10/04 (2013.01 - EP US); **G07F 7/0663** (2013.01 - EP US); **Y10S 194/905** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2146892A; EP0231934A3; US4635782A; FR2691702A1; US4637507A; US4691816A; IT201800008203A1; GB2149552A; EP0415805A1; FR2651349A1; FR2593949A1; FR3003675A1; FR2575569A1; US4766989A; FR2772496A1; WO8607481A1; WO8604174A1; WO9830984A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070997 A2 19830209; **EP 0070997 A3 19830420**; **EP 0070997 B1 19860305**; AT E18473 T1 19860315; CA 1202593 A 19860401; DE 3269593 D1 19860410; DE 8121677 U1 19811203; DK 160111 B 19910128; DK 160111 C 19910701; DK 313682 A 19830124; US 4635782 A 19870113

DOCDB simple family (application)

EP 82104740 A 19820529; AT 82104740 T 19820529; CA 406736 A 19820706; DE 3269593 T 19820529; DE 8121677 U 19810723; DK 313682 A 19820713; US 63219784 A 19840718