

Title (en)  
Module for fast weight determination

Title (de)  
Modul zur schnellen Gewichtsbestimmung

Title (fr)  
Module de pesée pour pesée à la volée

Publication  
**EP 1450310 A1 20040825 (FR)**

Application  
**EP 04290260 A 20040202**

Priority  
FR 0301162 A 20030131

Abstract (en)  
The module has a weighing pan (18) which integrates a weighing cell and a motorized driving unit (22) for transport of a courier article from one end of the pan to another end. A detecting unit with Hall effect detector and an optical sensor detects size of the courier article. A processing unit calculates weight of the article in a determined weight interval obtained from the size.

Abstract (fr)  
Module de pesée comportant un plateau de pesée (18) intégrant une cellule de pesée (20), au moins une bande d'entraînement motorisée (22) pour le transport d'un article de courrier d'un bord à l'autre du plateau de pesée, des moyens (52, 54, 56) de détection du format de cet article de courrier et des moyens de traitement (30) pour calculer le poids de cet article de courrier dans un intervalle de poids déterminé obtenu préalablement à partir de ce format. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07B 17/00**

IPC 8 full level  
**G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07B 17/00661** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00241** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00685** (2013.01 - EP US);  
**G07B 2017/00701** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2388352 A1 19781117 - POSTALIA GMBH [DE]
- [X] US 5831220 A 19981103 - RAMSDEN GARY W [US], et al
- [X] US 5793652 A 19980811 - DEBARBER CHRISTOPHER [US], et al
- [X] EP 0871145 A2 19981014 - PITNEY BOWES INC [US]

Cited by  
EP2131331A1; FR2931977A1; US8429094B2; EP2364786A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1450310 A1 20040825; EP 1450310 B1 20160720**; FR 2850753 A1 20040806; US 2004173386 A1 20040909; US 7098410 B2 20060829

DOCDB simple family (application)  
**EP 04290260 A 20040202**; FR 0301162 A 20030131; US 77010904 A 20040202