

Title (en)
Device for determining pricing of articles.

Title (de)
Einrichtung für die Ermittlung des Verkaufspreises von Waren.

Title (fr)
Dispositif pour déterminer le prix de vente d'articles.

Publication
EP 0443419 A2 19910828 (DE)

Application
EP 91101968 A 19910213

Priority
DE 4005081 A 19900217

Abstract (en)
A device for determining pricing of articles (12, 26), especially articles offered in self service sales outlets, has at least one video camera (14) which is directed at a presentation surface (11, 25) which supports the article temporarily, and at least one image memory, which is designed for storing digitised comparative total images of the articles (12, 26) and/or features of the articles (12, 26). The video camera (14) is assigned a digitiser which digitises the image of the articles received from the video camera (14). A comparator recognises the article (12, 26) situated on the presentation surface (11, 25) by comparing its digitised total image and/or by comparing features with the comparative images contained in the image memory, and supplies identification signals to an electronic system which determines the pricing. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Einrichtung für die Ermittlung des Verkaufspreises von Waren (12,26), insbesondere in Selbstbedienungs-Verkaufsstätten angebotenen Waren, weist wenigstens eine Videokamera (14), die auf eine Präsentationsfläche (11,25) gerichtet ist, welche die Ware vorübergehend trägt, und wenigstens einen Bildspeicher auf, der für eine Speicherung von digitalisierten Vergleichsgesamtbildern der Waren (12,26) und/oder Merkmalen der Waren (12,26) ausgebildet ist. Der Videokamera (14) ist ein Digitalisierer zugeordnet, der das von der Videokamera (14) empfangene Warenbild digitalisiert. Ein Vergleicher erkennt die auf der Präsentationsfläche (11, 25) liegende Ware (12, 26) durch Vergleich ihres digitalisierten Gesamtbildes und/oder durch Vergleich von Merkmalen mit den im Bildspeicher enthaltenen Vergleichsbildern und liefert Identifikationssignale an eine den Verkaufspreis ermittelnde Elektronik. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 9/04; **G01G 19/414**; **G07F 7/02**; **G07G 1/00**

IPC 8 full level
A47F 9/04 (2006.01); **A47F 10/00** (2006.01); **G01G 19/414** (2006.01); **G07F 7/00** (2006.01); **G07F 7/02** (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 9/04 (2013.01); **A47F 9/046** (2013.01); **A47F 10/00** (2013.01); **G07G 1/0054** (2013.01)

Cited by
DE102005014626B4; CN102435278A; CN108583961A; EP1528519A3; AU2001262567B2; CN108639412A; CN108593076A; EP0817140A3; NL1021040C2; GB2342457A; EP0498311A1; NL1022514C2; CN100334531C; EP0689175A3; EP0672993A3; EP1061486A3; EP0843293A3; US11748730B2; WO03007256A3; WO0190706A3; EP1061486A2; EP2503522A1; DE102011014562A1; US7375294B2; US8537231B2; US8970725B2; US8971629B2; WO0005687A1; WO9404891A1; WO0215580A1; WO2004047011A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0443419 A2 19910828; **EP 0443419 A3 19920422**; **EP 0443419 B1 19941207**; AT E115315 T1 19941215; DE 4005081 A1 19910822; DE 4005081 C2 19920220; DE 59103734 D1 19950119; ES 2066240 T3 19950301

DOCDB simple family (application)
EP 91101968 A 19910213; AT 91101968 T 19910213; DE 4005081 A 19900217; DE 59103734 T 19910213; ES 91101968 T 19910213