

Title (en)
Dispenser for disc-shaped parking tickets

Title (de)
Spender für scheibenförmige Parktickets

Title (fr)
Distributeur pour tickets de parking en forme de disque

Publication
EP 0831426 A2 19980325 (DE)

Application
EP 97116136 A 19970917

Priority
DE 19638285 A 19960919

Abstract (en)
The dispenser has an output device and a conveyer between the container (27) and the output device. The conveyor (20) is arranged as a gripping and pushing device (19) for parking tickets (4) at the bottom of the container (27). It includes a rotation drive plate above the curved guide track (29). The rotating plate (28) is formed as a disk with a number of concentric holes (31) aligned with the guide track (29) allowing individual parking tickets (4) to pass through onto the guide track (29). The disk or plate (28) has a first bridge (33) with an edge mouth opening (34) extending about each hole (31) to pick up parking tickets coming through the holes by pushing along the guide track and two second guide bridges (39) around each pair of mouth openings (34). These are formed as support surfaces to convey the parking tickets (4) which move through the openings in one cycle of the guide track on rotation of the hole disk.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spender für scheibenförmige Parktickets, insbesondere zum Einbau in eine Einfahrtkontrollstation eines Parkhauses oder eines Parkgeländes, mit einem Vorratsbehälter für Parktickets, einer Ausgabevorrichtung für eine Parkticketentnahme und einer zwischen dem Vorratsbehälter und der Ausgabevorrichtung laufenden Fördervorrichtung. Für eine dauerhafte und bedarfsbezogene Bereitstellung von Parktickets ist vorgesehen, daß die Fördervorrichtung eine Schubeinrichtung mit aufgesetztem Vorratsbehälter und einen mit einem Auslaß an die Ausgabevorrichtung anschließenden, die Parktickets führenden Transportkanal umfaßt, und der Transportkanal mit mindestens einer Steigstrecke an einen Ausgang der Schubeinrichtung anschließt zur Aufnahme eines Verbandes aus unter Schwerkraftwirkung übereinanderliegender Parktickets, gegen die von der Schubeinrichtung aufgenommenen, eine Schubbewegung auf das jeweilig unterste Reihenglied ausübende Parktickets in und mittels eines Parkticket-Massenstroms durch den Transportkanal förderbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 3/04; G07B 15/04

IPC 8 full level
G07B 3/04 (2006.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01); **G07F 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/04 (2013.01); **G07F 17/145** (2013.01)

Cited by
EP0996095A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0831426 A2 19980325; EP 0831426 A3 20000202; EP 0831426 B1 20030416; AT E237850 T1 20030515; DE 19638285 A1 19980402; DE 19638285 C2 19980702; DE 29700112 U1 19980129; DE 59709833 D1 20030522

DOCDB simple family (application)
EP 97116136 A 19970917; AT 97116136 T 19970917; DE 19638285 A 19960919; DE 29700112 U 19970107; DE 59709833 T 19970917