

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2261/90 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2261/90 (51) Int. Cl. 5: G 09 G 3/00
(22) Indleveringsdag:.... 19 sep 1990
(24) Løbedag:..... 19 sep 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 mar 1992
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *NOVI Nordjyllands Videnpark A/S, Niels Jerners Vej 10; 9220
Aalborg Ø, DK
(72) Opfinder: Karl Peter *Jensen, Rosenparken 49; 9241 Nibe, DK
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft A/S, Sankt Annæ Plads 11; Postboks 3007,
1021, København K

-
- (54) Elektronisk prisskiltningssystem
(57) Sammendrag

2261-90

Et elektronisk prisskiltningssystem (10), fx til brug i butikker, omfatter en central computer (14), der genererer information vedrørende en specifik vare. Denne information indeholder en adressekode, der identificerer varen, og en priskode, der identificerer prisen på varen. En trådløs sender (30) modtager informationen fra den centrale computer (14) og genererer et transmissionssignal. En antenne (32) er forbundet med den trådløse sender (30) for modtagelse af transmissionssignalet fra denne og for trådløs transmission af transmissionssignalet.

Et antal elektroniske prisskiltningsskiltninger (34) har hver især en specifik adressekode og indeholder en trådløs modtager (44) til modtagelse af transmissionssignalet fra antennen (32) og til konvertering af transmissionssignalet til et modtagersignal indeholdende en adressekode og en priskode, en komparator til bestemmelse af, hvorvidt modtagersignalet, der genereres af den trådløse modtager (44), indeholder en adressekode, der er identisk med det indivi-

fortsættes

duelle elektroniske prisskiltningssmodul (34) specifikke adressekode, en hukommelse til lagring af modtagersignalets priskode, der genereres af den trådløse modtager (44), forudsat at komparatoren positivt har fastslået identitet mellem modtagersignalets adressekode og det individuelle elektroniske prisskiltningssmodul (34) specifikke adressekode, et displayorgan (42) til visning af priskoden, der er lagret i hukommelsen, og et infrarødt (IR) input/outputorgan (44, 46) til indlæsning af information i og udlæsning af information fra hukommelsen gennem IR input/outputorganet (44, 46).

En IR kommunikationsterminal (36) indeholder en elektronisk hukommelse, en aktuator (54) og et IR input/outputorgan. I en første driftsform udløses der ved aktivering af aktuatoren (54) information fra IR kommunikationsterminalens specifikke adressekode til IR input/outputorganet (44, 46) i et specifikt elektronisk prisskiltningssmodul (34) for lagring af denne information i det specifikke elektroniske prisskiltningssmoduls hukommelse. I en anden driftsform indlæses der ved aktivering af aktuatoren (54) information fra det specifikke elektroniske prisskiltningssmodul (34). Denne information udlæses fra det specifikke elektroniske prisskiltningssmoduls hukommelse og fra dets IR input/outputorgan (44, 46) til IR kommunikationsterminalens (36) hukommelse for lagring af denne information i hukommelsen.

