

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0213/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0213/90 (51) Int.Cl. 5: H 04 M 17/02
(22) Indleveringsdag:.... 26 jan 1990
(24) Løbedag:..... 24 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 26 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/02280
(86) International indleveringsdag: 24 maj 1989
(85) Videreførselsdag: 26 jan 1990
(30) Prioritet: 26 maj 1988 US 199129
(71) Ansøger: *Mars Incorporated, 6885 Elm Street; McLean; Virginia
22101-3883, US
(72) Opfinder: Philip Rene *Reger, 126 Northwood Road; Newton Square;
Pennsylvania 19073, US
Patrick J. *McGarry, 1211 Gateway Lane; West Chester;
Pennsylvania 19312, US
Craig Ashley *Lewis, 469 Green Hill Lane; Berwyn; Pennsylvania
19312, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
Frederiksberg

-
- (54) Laveffektstyreapparat til en møntbetjent telefon
(57) Sammendrag

213-90

Et lavenergistyreapparat (50) til en møntbetjent telefon styrer et fuldt område af telefonfunktioner samt en elektronisk mønt-acceptor (30). Styreapparatet (50) anvender telefonlinieenergi. Energi til alle de normale operationer i den møntbetjente telefon og dens møntacceptor (30) leveres også fra telefonlinien. Styreapparatet (50) er fortrinsvis mikrostyreenhedsbaseret (110), og udformet til at anvende lavenergikomponenter. Ved styringen tjener et grænsefladekredsløb (55) til at forbinde telefonens tip- (6) og ring- (8)linier med enten et strømforsyningskredsløb (230) eller med et sumværk- og deponeringsstyrekredsløb (350). Strømforsyningskredsløbet (230) tilvejebringer også energi til et audionetværk (380) indbefattende en række bedrageriforhindringskredsløb, et modem (400) og flere tidsgeneratorkredsløb. Et monitorsystem (510) overvåger status af flere sikkerhedsomskiftere for at overvåge telefonens tilstand. Hardware- og softwareudførelsesegenskaber styrer kun tilførslen af energi til kredsløb, når det er påkrævet.

fortsættes

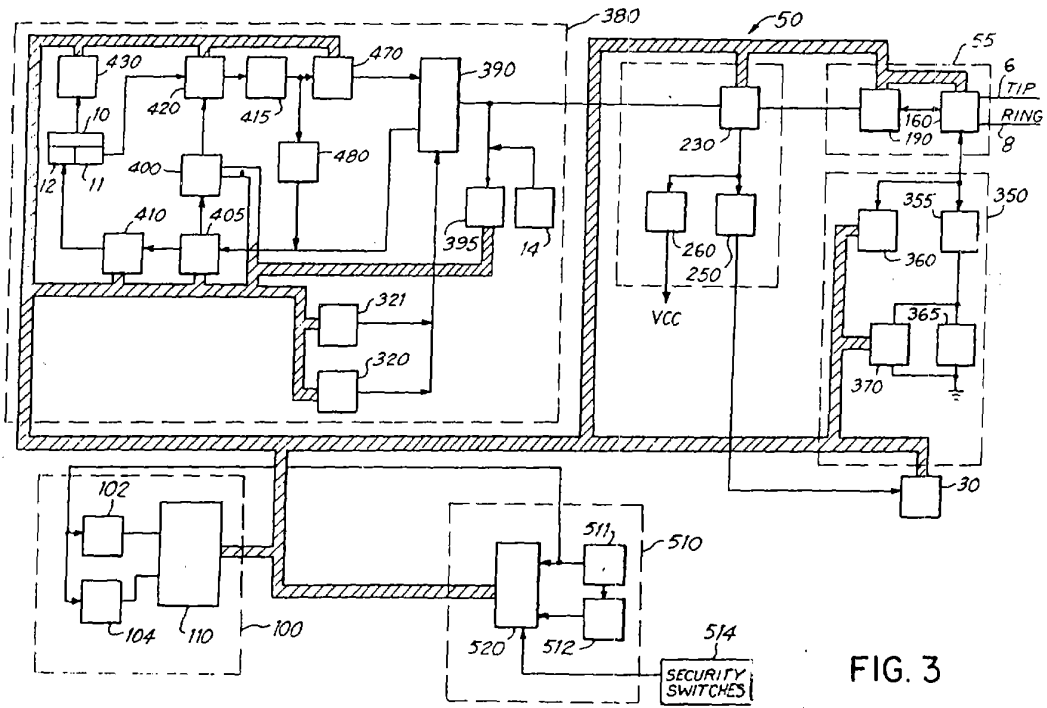


FIG. 3