



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884915

(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> G 11 B 19/00, 5/ 012

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 24.10.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 24.10.88

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan US88/00424

(30) Etuoikeus—Prioritet 25.02.87 US 018499

(71) Hakija/Sökande: *Tandon Corporation*, 301 Science Drive, Moorpark, California, USA

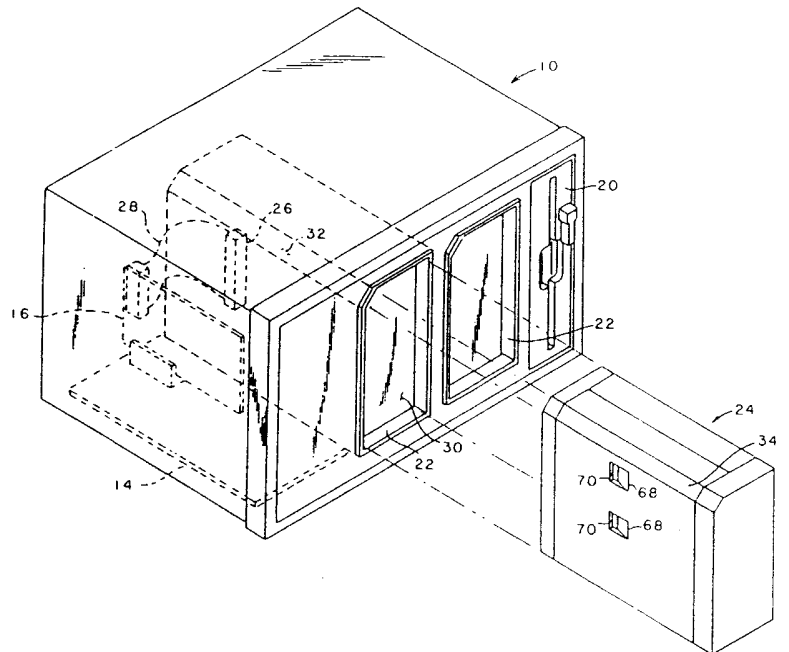
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Dalziel, Warren Lewis 2. Deremer, Steven Larry 3. Dugan, Michael Talmon 4. Flanigan, Charles Dennis 5. Maiers, Martin John 6. Moriconi, David Philip 7. Peddle, Charles Ingraham 8. Sehnal, Peter J.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Umpilevyn käyttömoduuli sekä moduuliasema. Drivmodul för en hårdskiva samt modulstation.

(57) TIIVISTELMÄ

Kannettava kasettilevy-moduuli (24), joka sisältää kaikki levyaseman (52) toiminnalliset komponentit, on poistettavasti mikrotietokonejärjestelmän (10) levypesään (22) vastaanotettavissa. Levy-moduuli (24) ja levypesä (22) sisältävät kumpikin sähköisen liittimen (26, 36), ja nämä liittimet ovat yhdistettyinä silloin, kun moduuli (24) on toiminta-asennossa levypesässä (22). Liittimet muodostavat ainoan liitännän levyaseman (52) toiminnallisten komponenttien ja muun tietokonejärjestelmän (10) välillä. Levypesä (22) sisältää siirtomekanismin (92) moduulin (24) siirtämiseksi latausasennosta toiminta-asentoon ja toiminta-asennosta moduulin poisto-asentoon. Tämän mukaisesti moduulin (24) liike näiden asentojen välillä levypesässä (22) on täysin koneellisesti ohjattavissa.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

(57) SAMMANDRAG

En bärbar hårdekvivmodul (24) innefattande alla funktionella komponenter av en skivenhet (52) är avtagbart mottagen av en skivbehållare (22) i ett mikrodatorensystem (10). Skivmodulen (24) och skivbehållaren (22) innefattar vardera ett elektriskt kontaktdon (26, 36) och dessa kontaktdon är sammankopplade när modulen (24) är i ett operationelläge i skivbehållaren (22). Kontaktdonen bildar ett enda gränssnitt mellan de funktionella komponenterna av skivenheten (52) och det återstående datamaskinsystemet (10). Skivbehållaren (22) innefattar en transportmekanism (92) för förande av modulen (24) från ett laddningsläge till ett operationelläge och från operationelläget till modulens borttagningsläge. I enlighet därmed är modulens (24) rörelse mellan dessa lägen i skivbehållaren (22) helt maskinellt manövrerbar.