

B 41 J

H 01 H

Ans.nr.: 2177/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/01214

Int. indleveringsdag: 09 sep 1981

Videreførelsesdag: 14 maj 1982

Indleveret: 14 maj 1982

Løbedag: 09 sep 1981

Alm. tilgængelig: 14 maj 1982

Prioritet: 17 sep 1980 US 187904

*NCR CORPORATION; Dayton, US.

Opfinder: Ronald Joseph *Sears; US, Jack Ramon *Gross; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Tastatur og fremgangsmåde til fremstilling af dette

SAMMENDRAG:

2177-82

Tastaturet omfatter et elastisk skumstoflag (28) med et antal huller (30) med laget (28) indsat imellem en fleksibel plade (32) med kuppelformede områder (34) liggende i flugt med hullerne og et dielektrisk legeme (38), på hvilken fleksibel plade og på hvilket dielektriske legeme der er lagt elektroder (36, 40), der er indrettet til at slutte et kredsløb i forbindelse med et hul (30), når den fleksible plade og legemet bevæges imod hinanden. En snapvirkning af de kuppelformede områder (34) i kontaktbevægelsen tilvejebringer en forbedret fingerfølsomhed og kontaktvandring og formindsker kontaktaktiveringskraften. Funktionskarakteristikkerne kan forbedres ved tilføjelsen af yderligere skumstoflag. Fremgangsmåden til fremstilling af tastaturet omfatter en bestemmelse af operationsparametrene for et ønsket tastatur og udvælgelsen af den relative densitet og tykkelserne af de forskellige elastiske lag og fleksible plader i tastaturet til bestemmelse af kontaktaktiveringskraften, kontaktvandringslængden

og lokaliseringen af kontaktslutningsforbindelsen i en stilling imellem starten og enden af kontaktvandringsstrækningen.

2177-82

