

H 03 K

Ans.nr.: 5073/84

Indleveret: 24 okt 1984

Løbedag: 24 okt 1984

Alm. tilgængelig: 23 jun 1985

Prioritet: 22 dec 1983 US 564259

*SPERRY CORPORATION; New York, US.

Opfinder: David Richard *Crocker; US, Desi Duran *Stelling; US, Francis Willard *Larson; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

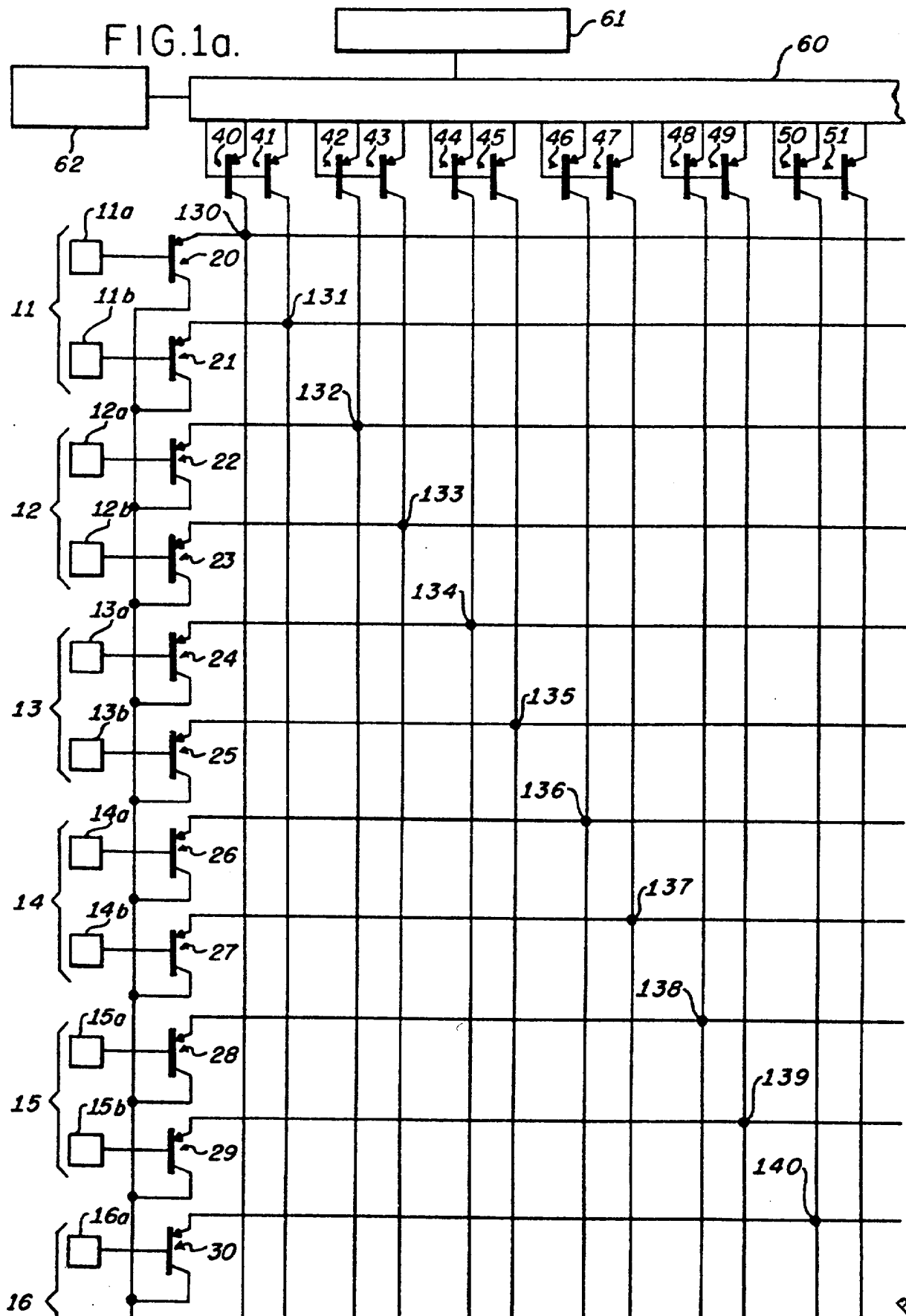
Højhastigheds-faststofmultiplexer

SAMMENDRAG.

5073-84

Multiplexer til overføring af udvalgte indgangssignaler til en udgang under anvendelse af indgangstransistorer (20-37) mellem indgangskilder (11-19) og dioder (100-117). Et første sæt af skiftetransistorer (40-57) er forbundet med indgangstransistorerne og med dioderne og blokerer overførselen af ikke-valgte indgangssignaler ved påtrykkelse af en forudbestemt spænding på anoderne i tilsvarende dioder. Et andet sæt skiftetransistorer (70-87), der er forbundet med indgangstransistorerne og med dioderne, tillader overførselen af valgte indgangssignaler på emitterne i udgangstransistorer (120, 121), der er forbundet med dioderne, ved påtrykkelse af strøm på emitterne i de tilsvarende indgangstransistorer og på anoderne i de tilsvarende dioder.

5073-84



BAD ORIGINAL