

A 61 F 7

Ans.nr.: 0524/86

Indleveret: 03 feb 1986

Løbedag: 03 feb 1986

Alm. tilgængelig: 05 aug 1986

Prioritet: 04 feb 1985 US 697654

*BRISTOL-MYERS COMPANY; New York,
US.

Opfinder: William *Mack; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Tyndt, fleksibelt, elektrisk varmebændel

SAMMENDRAG

524-86

Tynd, fleksibel letvægts- elektrisk varmebændelenhed (10), der kan anvendes på det menneskelige legeme, sædvanligvis med et vibratormassageapparat. I varmebændelenheden (10) er elektriske modstandstråde (12) arrangeret i et serpentinemønster og indkapslet sammen med en termostat (13) mellem to tynde, fleksible kompositfolier. Kompositfolierne omfatter et fastholdt, løkkevævet materiale lamineret uadskilleligt til en basis af et elektrisk isolerende, eftergiveligt materiale. Basisfladerne af folierne er hæftet sammen, således at de vævede løkker er på alle udvendige sider af varmebændelet. Varme bændelenheden arbejder på 12 til 24 V og har en indkapslet stikdåse (16), som er elektrisk forbundet til modstandstrådene og konstruktivt fastgjort til en kant af bændelenheden. Stikdåsen er forbundet gennem en ekstern temperaturstyreenhed og en transformator til en kraftforsyning. Et vibratormassageapparat kan også forbindes elektrisk til styreenheden og fastgøres fysisk med en Velcro-fastgøring til varmebændelenhedens ydre overflade og anvendes i kombination med den fleksible varmebændelenhed for at opnå en kombineret effektiv varme- og massagemulighed for brugeren.

524-86

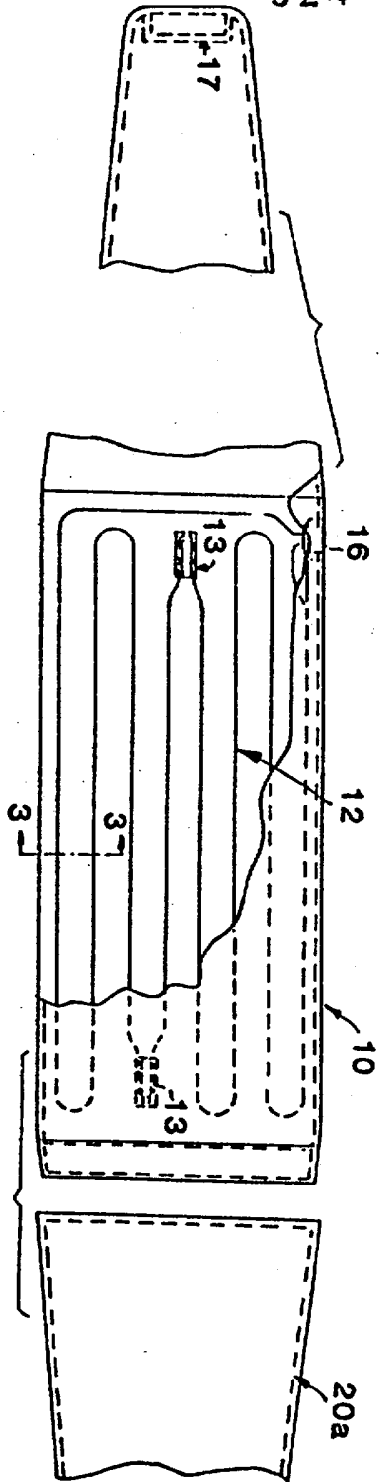


FIG. 2