

B 65 D 1

Ans.nr.: 1536/86

Indleveret: 04 apr 1986

Løbedag: 04 apr 1986

Alm. tilgængelig: 06 okt 1986

Prioritet: 05 apr 1985 US 720504

*CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES INC.;
Stamford, US.

Opfinder: Wayne N. *Collette; US, Donald R.

*Demanche; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Polyesterbeholder, samt fremgangsmåde til
fremstilling af denne

SAMMENDRAG

1536-86

Fremgangsmåde til fremstilling af bredmundede flasker og krukker til optagelse af et varm-påfyldt produkt ud fra et polyestermateriale, såsom PET. Flasken eller krukken udformes indledningsvis som en del af et mellemprodukt med et øvre mellemstykke, som er genanvendeligt, således at hovedsageligt hele den resulterende flaske eller krukke, og især halsregionen, bliver biaksialt orienteret. Mellemproduktet udformes ud fra et udgangsmateriale som blæsestøbes inden i en konventionel blæsestøbeform. Ved genopvarmning af udgangsmaterialet opvarmes den del af udgangsmaterialet, som skal udgøre flaskens eller krukkens halsregion, til en højere temperatur end den øvrige del af udgangsmaterialet, ved hvilken temperatur der opnås termisk krystallisering samt spændingskrystallisering. Dette resulterer i en halsregion, som har en større massefylde end flaskens eller krukkens øvrige dele, og som er mere resistent over for krympning ved varm-påfyldning.

1536-86

FIG. 1

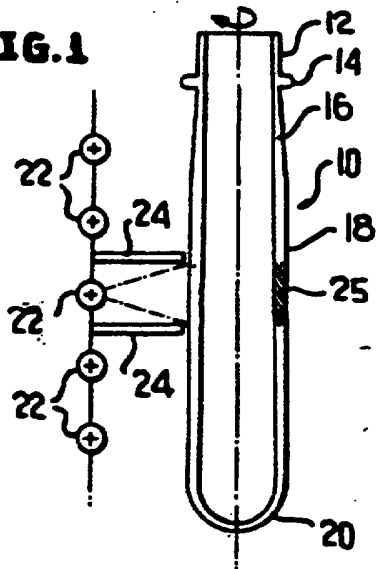


FIG. 2

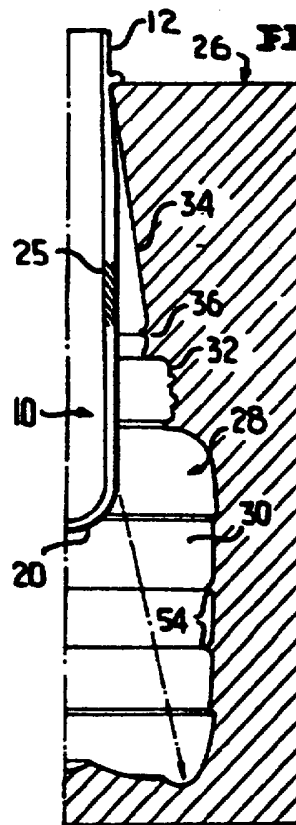


FIG. 3

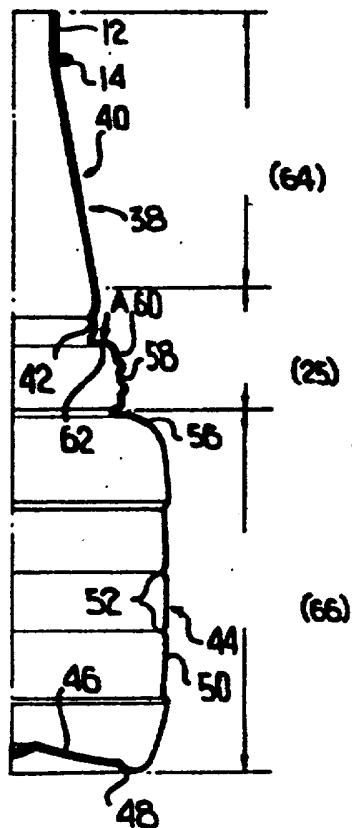


FIG. 4

