

B 32 B

Ans.nr.: 5304/82

Indleveret: 29 nov 1982

Løbedag: 29 nov 1982

Alm. tilgængelig: 30 maj 1984

Prioritet: -

*AMERICAN CAN COMPANY; Greenwich,
US.

Opfinder: John P. *Eckstein; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Flerlagsstruktur til emballage samt tube frem-
stillet heraf

SAMMENDRAG

5304-82

En flerlaget, polymerbaseret pladestruktur (10), der er egnet til fremstilling af tuber, er bibragt forøget bestandighed mod chok ved inkorporering af et lag af orienteret polypropylen (22), og fortrinsvis et lag af linært polyethylen med lav densitet til tilvejebringelse af varmemeforsegling (til frembringelse af tubens sidesøm), idet et sådant lag i væsentlig grad forbedrer bestandigheden mod dannelse af stressrevner samt bestandighed mod udvikling af polystøv. En flerlaget struktur har f.eks. nedenstående på hinanden følgende lag: et varmemeforsegleligt lag (32), et første klæbelag (30), en metaifolie (28), et andet klæbelag (24, 26), laget af orienteret polypropylen (22), et andet klæbelag baseret på polyethylen med lav densitet (18, 20), og yderligere papir- og polyethylenlag (16, 14 og 12). Vedhæftningsstyrken mellem laget af orienteret polypropylen og de tilstødende klæbelag er mindst 21 g/cm.

En tube fremstillet af den flerlagede struktur kan i højere grad holde til den hårdhændede behandling, som ofte forekommer under transport af tuberne.

5304-82

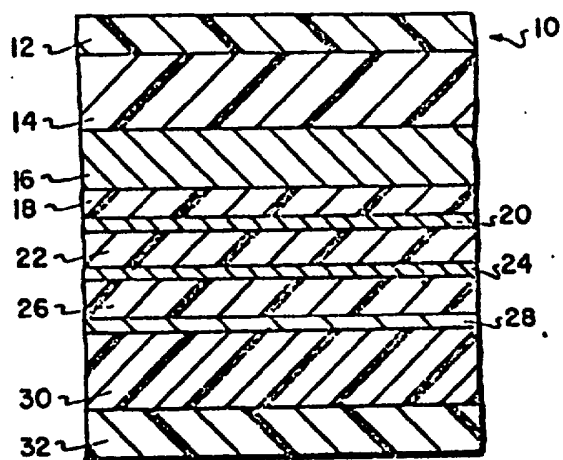


FIG. 1

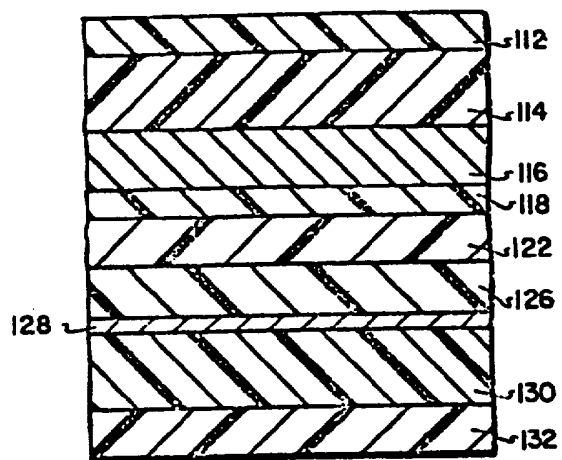


FIG. 2

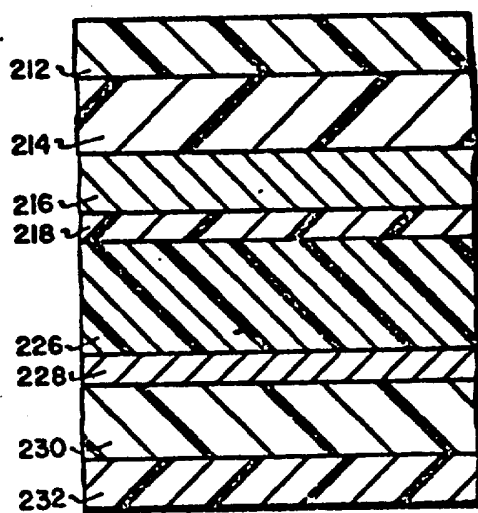


FIG. 3

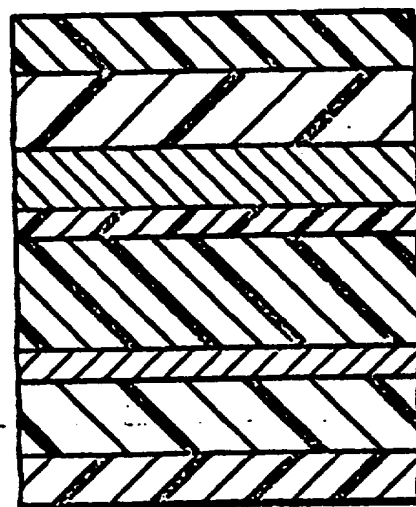


FIG. 4

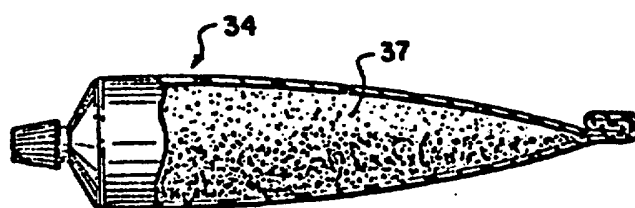


FIG. 5