

B 32 B

Ans.nr.: 1630/82

Indleveret: 07 apr 1982

Løbedag: 07 apr 1982

Alm. tilgængelig: 09 okt 1982

Prioritet: 08 apr 1981 DE 3114171

*WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT; Walsrode, DE.

Opfinder: Heinrich *Rosenthal; DE, Ingo *Schinkel; DE, Guenter *Eger; DE, Wolfgang *Bair; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co
Forseglelig flerlagsfolie med ringe gasgennemtrængelighed og dens anvendelse som emballeringsmateriale

1630-82

SAMMENDRAG.

En varmforseglelig sammensat folie med en biaksialt strakt polypropylenfolie som basisfolie, et vedhæftningsformidlende lag af modificeret polyolefin, et gasspærrelag af forsæbet ethylenvinylacetatcopolymerisat og et varmforseglingslag af olefinpolymerisater, hvor basisfolien på mindst én overflade bærer en eventuelt i det mindste monoaksialt orienteret lagkombination, der er sammensat af

- A) et varmforsegleligt ydre lag af polyethylen eller et ethylencopolymerisat med mindst 3 vægtprocent, fortrinsvis 4 vægtprocent ethylen,
- B) et vedhæftningsformidlende lag af modificeret polyolefin,
- C) et gasspærrelag af forsæbet ethylenvinylacetatcopolymerisat med 50-80 mol-% vinylacetatenheder, der er mindst 90% forsæbede,
- D) et vedhæftningsformidlende lag af modificeret polyolefin, og
- E) et lag af polyethylen eller et ethylencopolymerisat med mindst 3 vægtprocent, fortrinsvis mindst 4 vægtprocent

ethylen,

hvorved lagene A og B og/eller D og E eller lagene B og C hhv. C og D kan være forenet til ét lag ved blanding af de tilsvarende polymere, og laget A indeholder en additivkombination bestående af

- a) 0,3-1 vægtprocent, fortrinsvis 0,4-0,7 vægtprocent, beregnet på det forseglelige lag, af en langkædet alifatisk amin,
- b) 0,1-0,7 vægtprocent, fortrinsvis 0,15-0,5 vægtprocent, beregnet på det forseglelige lag, af en dispergeret, med polyethylenet eller ethylencopolymerisatet uforenelig termoplastisk polymer med et blødgøringspunkt i området på maksimalt 50°C under eller over blødgørings-

punktet af polyethylenet eller ethylencopolymerisatet,

- c) 0,1-1,2 vægtprocent, fortrinsvis 0,2-0,7 vægtprocent, beregnet på det forseglelige lag, af en polydialkylsiloxan,

og basisfolien på sin på sin anden overflade eventuelt bærer et lag A, en lagkombination A til E eller B og C eller et lag af en blanding af polymerene fra lag B og C, har en god glideevne, som gør den velegnet til anvendelse i hurtiggående pakkemaskiner, og samtidig en ringe gasgennemtrængelighed, således at den er velegnet til emballering af levnedsmidler.