



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1369/90 (51) Int.Cl. 5: A 47 L 13/16
 (22) Indleveringsdag:.... 01 jun 1990 B 32 B 5/26
 (24) Løbedag:..... 29 sep 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 16 jul 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04283
 (86) International indleveringsdag: 29 sep 1989
 (85) Videreførselsdag: 01 jun 1990
 (30) Prioritet: 03 okt 1988 US 252950
 (71) Ansøger: *Kimberly-Clark Corporation, 401 North Lake Street; Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) Opfinder: Michael J. *Kebbell, 122 The Landway; Bearsted, Maidstone; Kent ME14 4LD, GB
 Hugo Paul *Watts, 6 Orwell Close; Lunsford Park; Larkfield, Maidstone; Kent ME20 6UP, GB
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

-
- (54) Ikke-vævet lamineret aftørningsklud
 (57) Sammendrag

1369-90

En ikke-vævet aftørningsklud har forbedrede absorptionsegenskaber og egenskaber med hensyn til aftørningsfri aftørring og består af en laminatkonstruktion, som omfatter et midterlag (18) med en forholdsvis høj basisvægt og bestående af smelteblæste termoplastiske mikrofibre (12), som er sammenblandet med andre fibre (13). På den ene side heraf findes der et letvægtslag (36) af i hovedsagen kontinuerlige termoplastiske filamentfibre, som har en større gennemsnitlig diameter, og på den anden side findes der et mikrofiberlag (40). En sådan aftørningsklud er stærk, stoflignende og anvendelig til mange forskellige formål inklusiv industrielt brug, brug inden for næringsmiddelindustrierne såvel som til mange andre formål. Det kontinuerlige filamentlag (36) tilvejebringer høj styrke og lav fnugdannelse, medens kombinationen udviser forbedrede aftørringsegenskaber. Laminatet er fortrinsvis bundet sammen ved hjælp af varme og trykpåvirkning og de enkelte komponenter er fortrinsvis behandlet med et overfladeaktivt middel. Den foretrukne kombination af et lag (18) af smeltebundne polypropylenmikrofibre med hertil tilsatte andre fibre, og på hvis ene side der findes et spindebundet polypropylenfilamentlag (36) og på hvis anden side der findes et mikrofiberlag (40), er særlig velegnet til brug som en alsidig aftørningsklud.

1369-90

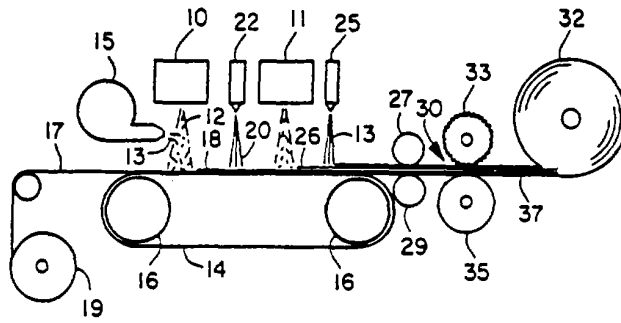


FIG. 1

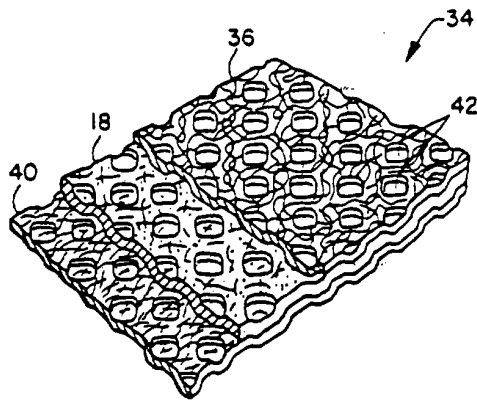


FIG. 2