

C 08 L 27

Ans.nr.: 0852/82

Indleveret: 26 feb 1982

Løbedag: 26 feb 1982

Alm. tilgængelig: 28 aug 1982

Prioritet: 27 feb 1981 US 238757

18 dec 1981 US 332000

*DIAMOND SHAMROCK CORPORATION;
Dallas, US.

Opfinder: Lothar W. *Kleiner; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Flammeretarderende thermoplastiske støbe-
masser med stor elektrisk ledningsevne

SAMMENDRAG

852-82

Flammeretarderende, ledende plaststøbekompositioner angives i granuleret form omfattende en thermoplastisk harpiksagtig matrix, hvori fine faste anisometrisk formede metalliske partikler er fordelt i mængder, der beløber sig til mellem ca. 12 og ca. 40 rumfangsprocent. Formuleringen af matrixen er således, at den indeholder mindst ca. 24 vægt% chlor primært stammende fra vinylchloridharpiks med K-værdier mellem ca. 45 og ca. 70, og den indeholder også fra ca. 2 til ca. 15 vægt% afbalancerede smøre-/stabiliseringsmiddelkombinationer. De anisometrisk formede metalliske partikler har typisk formatforhold på over ca. 10 til 1 og en minimal karakteristisk dimension på over 1 μm og består fortrinsvis næsten fuldstændigt af ledende metal. Støbemasserne har høj elektrisk ledningsevne og kan forarbejdes og formes til strukturelt sunde stive genstande, der både er flammeretarderende og elektrisk ledende.

