

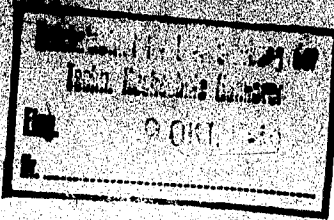
3.10
Dr. Dr. Dornow

~~Kasseler~~
An den Reichsanwalt

Hannover, den 26.9.44

BRUG

3886 HANNOVER



"Verfahren zur Herstellung nicht brennbarer Gallerten und verdickter Flüssigkeiten."

Es ist bekannt, daß durch Aluminium-Naphtenate und Aluminiumsalze von Vorlaufsäuren (die bei der Paraffinoxydation anfallen) Lösungsmittel, wie z.B. Kohlenwasserstoffe verdickt werden können, die für die verschiedensten Zwecke benutzt werden. Diese können durch geringe Verunreinigungen oder Zusätze ihre kolloide Struktur verlieren und keineswegs alle Lösungsmittel sind zur Verdickung durch diese Zusätze geeignet.

Es wurde nun gefunden, daß auch halogenhaltige Lösungsmittel durch Seifen von Naphtensäuren oder Vorlaufsäuren zum Teil sofort quellen bzw. zähflüssig werden, die dann, wenn nicht brennbare Lösungsmittel benutzt wurden, auch für spezielle Zwecke herangezogen werden können. Je nach der Wahl der Lösungsmittel und der zugesetzten Mengen an Seifen kann man von schwach verdünnten bis zu hoch viskosen Flüssigkeiten und Gallerten gelangen.

Diese Gallerten oder verdickten Flüssigkeiten können als Bremsflüssigkeit, Streckungsmittel, Feuerlöschmittel, als Träger von Kampfstoffen u.ä. benutzt werden.

Beispiele.

- 1.) Drei Gewichtsteile 1-Naphtenate ergeben mit 75 Gewichtsteilen nach wenigen Minuten eine gallertartige Flüssigkeit, die allmählich in ein dickflüssiges Öl übergeht.
- 2.) Ein Gemisch von 0,75 Gewichtsteilen Aluminiumsalze von Vorlaufsäuren und 0,75 Gewichtsteilen 1-Naphtenaten ergibt mit 35 Gewichtsteilen Tetrachlorkohlenstoff und Tetrachloräthylen (1:4) eine dick viskose Flüssigkeit, in die man z.B. Stickstofflost mischen kann.
- 3.) Drei Gramme Aluminiumsalze von Vorlaufsäuren ergeben mit 90 Gewichtsteilen Chloroform eine dick viskose Flüssigkeit.

Patentananspruch

Verfahren zur Herstellung nicht brennbarer Gallerten oder verdickter Flüssigkeiten dadurch gekennzeichnet, daß man mit Seifen der Naphthensäuren oder Vorlaufsäuren nicht brennbare, flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe verdickt.