



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832724  
(51) Kv.Ik.<sup>3</sup>/Int.Cl.<sup>3</sup> G 01 N 11/04  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.7.83  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tuillut julkiseksi-Blivit offentlig 14.2.84  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 13.8.82 DE P 3230246.0

(71) Hakija/Sökande: Dr. Holger Kiesewetter, Stockwiese 44, Homburg-Kirrberg/Saar, Saksa-BRD  
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kiesewetter, Holger 2. Jung, Friedrich 3. Roggenkamp, Hans-Gynther  
(74) Asiamies/Ombud: DI Seppo Laine  
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite nesteiden, varsinkin veriplasman, viskositeetin määrittämiseksi. Anordning för bestämning av viskositeten hos vätskor, i synnerhet blodplasma.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on laite nesteiden, erityisesti veriplasman viskositeetin määrittämiseksi, jossa laitteessa on kapillaariputki nesteen läpivirtaamiseksi painovoiman vakuutuksen alaisena ja laite läpivirtausajan määrittämiseksi. Keksinnön tarkoituksena on aikaansaada edullinen mittalaite, jolla viskositeetit voidaan määrittää tarkasti ja toisinnettavasti lyhyillä aikaväleillä, jolloin tarvitaan vain pieniä nestemääräitä ja hankalat puhdistustyöt jäävät pois. Keksinnön mukaan ehdotetaan kapillaariputken asettamista ainakin yhdeksi lenkiksi (26), jossa on kulloinkin kaksi pääasiassa vaakasuoraa haaraa (24, 28), ja se on järjestetty vaihdettavasti laitteen etulevyyn (12) vastaavasti muodostettuun uraan (16).

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en anordning för bestämning av viskositeten hos vätskor, isynnerhet bukplasma, vilken anordning uppväxer ett kapillarrör för genomströmning av vätskan under inverkan av tyngdkraften och en anordning för bestämning av genomströmningstiden. Uppfinningen avser att åstadkomma en fördelaktig mätanordning, med vilken viskositeterna kan bestämmas noggrant och reproducerbart med korta tidsintervall, varvid endast små vätskemängder behövs och besvärliga rengöringsarbeten blir elimineraade. Enligt uppfinningen föreslås kapillarröret att placeras i form av åtminstone en slinga (26) med i varje enskilt fall två huvudsakligen vågräta grenar (24, 28), vilken slinga är utbytbar anordnad i ett motsvarigt utbildat spår (16) i anordningens frontalskiva (12).

