

Title (en)  
SAFE HUMAN TRANSFUSION BLOOD.

Title (de)  
SICHERES BLUT FÜR MENSCHLICHE TRANSFUSION.

Title (fr)  
SANG DE TRANSFUSION HUMAIN SANS DANGER.

Publication  
**EP 0614368 A1 19940914 (EN)**

Application  
**EP 93911103 A 19930504**

Priority  
• US 9304280 W 19930504  
• US 87918092 A 19920504

Abstract (en)  
[origin: WO9321933A1] A method of preparing safe human transfusion blood comprising separating whole human blood into cell concentrate and plasma, or, optionally, serum from such blood, passing the plasma, or, optionally, serum from such blood, into contact with solid polymer-iodine complex to add iodine to the plasma, or, optionally, serum from such blood, and reconstituting whole blood or serum suspended blood cells, from the thus treated plasma, or, optionally, serum from such blood, and the cell concentrate and holding the reconstituted blood composition for a period to permit inactivation of pathogenic microbes before transfusing the reconstituted blood into a patient, and the product of said process, are disclosed.

Abstract (fr)  
Un procédé de préparation de sang de transfusion humain sans danger consiste à séparer le sang humain total en un concentré de cellules et en plasma, ou, facultativement, en sérum dudit sang, à faire passer le plasma, ou facultativement le sérum dudit sang, en contact avec un complexe de polymère solide-iode afin d'ajouter de l'iode au plasma, ou facultativement au sérum dudit plasma, et à reconstituer les cellules sanguines en suspension dans le sang total ou le sérum, à partir du plasma ainsi traité, ou facultativement du sérum dudit plasma, ainsi que le concentré cellulaire, puis à conserver la composition de sang reconstitué pendant une durée donnée afin de permettre l'inactivation de microbes pathogènes avant la transfusion du sang reconstitué à un patient. L'invention concerne également le produit de ce procédé.

IPC 1-7  
**A61K 33/18**; **A61K 35/16**; **A61L 2/18**; **A61L 2/16**

IPC 8 full level  
**A61K 33/18** (2006.01); **A61K 35/14** (2006.01); **A61L 2/00** (2006.01); **A61P 7/00** (2006.01); **A61M 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A01N 59/12** (2013.01 - EP); **A61K 33/18** (2013.01 - EP); **A61K 35/14** (2013.01 - EP); **A61L 2/0082** (2013.01 - EP US); **A61L 2/0088** (2013.01 - EP); **A61P 7/00** (2017.12 - EP); **A61M 1/3687** (2013.01 - EP); **Y02A 50/30** (2017.12 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9321933 A1 19931111**; EP 0614368 A1 19940914; EP 0614368 A4 19940412; JP H06509118 A 19941013

DOCDB simple family (application)  
**US 9304280 W 19930504**; EP 93911103 A 19930504; JP 51962793 A 19930504