



Codificació de superfícies esculpides mitjançant octrees. Integració d'aquesta representació en els sistemes de modelatge de sòlids [

Ayala Vallespí, Maria Dolors

Universitat Politècnica de Catalunya,

D.L. 1989

Monografia

Hasta ahora, los sistemas de modelado de sólidos y superficies se han desarrollado de forma paralela y se ha visto la necesidad de integrarlos. Uno de los problemas fundamentales es la realización de operaciones booleanas entre sólidos y superficies. Para resolverlo se presenta un modelo basado en Octrees Extendidos para representar superficies esculpidas compuestas por trozos bicuadráticos. Se ha visto que el modelo de Octrees Extendidos permite representar sólidos y realizar operaciones booleanas entre ellos. Se obtiene un modelo de Octrees Extendidos para representar superficies y se presentan los algoritmos que permiten realizar operaciones booleanas entre superficies y entre sólidos y superficies en los correspondientes modelos de Octrees Extendidos

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjM3MTk1Mg>

Títol: Codificació de superfícies esculpides mitjançant octrees. Integració d'aquesta representació en els sistemes de modelatge de sòlids [Microforma] Maria Dolors Ayala Vallespí ; Tesis dirigida por Pere Brunet i Crosa

Editorial: Barcelona Universitat Politècnica de Catalunya D.L. 1989

Descripción física: 1 microficha (322 fot.) 10 x 15 cm + 1 cuadernillo

Mención de serie: Tesi doctoral / Universitat Politècnica de Catalunya 1/89

Tesis: Tesis Univ. Politècnica de Catalunya, E.T.S. de Ingenieros Industriales de Barcelona, dirigida por Pere Brunet i Crosa y leída el 1 de abril de 1987

Copyright/Depósito Legal: B9748-1989

ISBN: 8476530366

Materia: Gráficos de ordenador- Tesis- Microfichas Boole, Álgebra de- Tesis- Microfichas Superficies (Matemáticas)- Tesis- Microfichas Sólidos- Tesis- Microfichas

Autores: Brunet Crosa, Pere, dir

Entidades: Universitat Politècnica de Catalunya. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (Barcelona)

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es