

LA ESTRUCTURA BINARIA[®] THE BINARY[®] STRUCTURE



ahorra

saves

**TIEMPO y DINERO
de construcción**

mientras produce edificios de gran FLEXIBILIDAD, SEGURIDAD y BELLEZA con una mínima inversión de planta.

**construction
TIME and COST**

while producing FLEXIBLE, SAFE and BEAUTIFUL buildings with minimum plant investment

© COPYRIGHT SYNTHESIS INC., 1976



La ESTRUCTURA BINARIA®

se basa en

**dos módulos
normales**



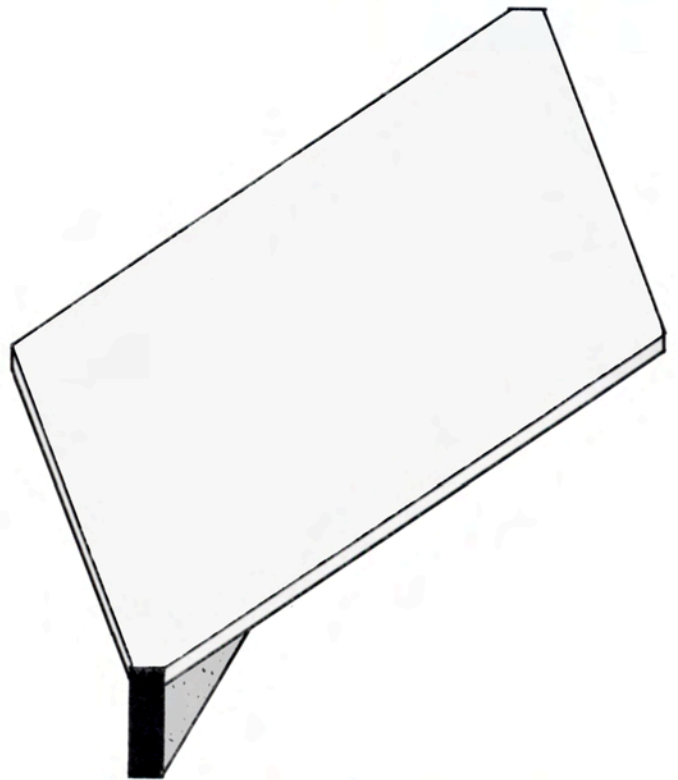
vertical

estos dos módulos, fabricados en hormigón bajo condiciones controladas, producen una estructura de solidez sin precedentes, que combina los elementos primarios, secundarios y de losa tradicionales en una te de ala variable.

The BINARY STRUCTURE®

is based on

**two standard
modules**



horizontal

these two modules, fabricated of concrete under controlled conditions, produce an extremely stable structure which incorporates primary, secondary and deck elements into a single variable flange tee.

U.S. Pat. N° 3.733.762



La ESTRUCTURA BINARIA®

Tiene muchas **ventajas**
intrínsecas

ECONOMIA

Tanto en medios de **producción** (debido al limitadísimo número de elementos a fabricar),
como en cuanto a **montaje**, dada la normalización y reducido número de conexiones.

ESTABILIDAD

Su geometría triangulada le confiere **características sísmicas excepcionales**,
mediante la distribución omnidireccional de esfuerzos a través de su sistema de "cerchas horizontales".

RAPIDEZ

De **fabricación** y de **montaje**, debido igualmente a que sólo deben tenerse en cuenta **dos** elementos normales para una ejecución estructural completa.

FLEXIBILIDAD

De **construcción**, puesto que es totalmente compatible con todo sistema (sea tradicional o contemporáneo), de construcción de tabiques y paredes externas.
De **uso**, siendo que al carecer de muros portantes, permite una completa reubicación de espacios, de acuerdo con las necesidades del momento.
De **diseño**, ya que pone a disposición del arquitecto, un número infinito de soluciones geométricas, obviando a la vez la regimentación estética propia de los sistemas industrializados de construcción.

The BINARY STRUCTURE®

has many inherent
advantages

ECONOMY

In **production** means investment (due to the limited number of different elements to be manufactured)
as well as in **erection** costs, because of a reduced number of highly standardized conditions.

STABILITY

Outstanding seismic properties are achieved through its triangulated geometry, which is able to dissipate horizontal stresses omnidirectionally through a system of "horizontal trusses".

SPEED

Of **fabrication** and **erection** also due to the need to cast and assemble only **two** elements in order to generate a complete structural framework.

FLEXIBILITY

Of **construction**, since it is fully compatible with conventional building systems for partitions and exterior walls.
Of **use**, for its lack of load-bearing walls allows for complete re-arrangement of interior spaces according to changing needs.
Of **design**, because it presents the designer with an infinite number of geometrical solutions without the aesthetic regimentation common to industrialized building systems.



La ESTRUCTURA BINARIA®
contiene en su configuración,
espacios para la **distribución
de servicios**, dentro de un
complejo **ignífugo y aislante**.

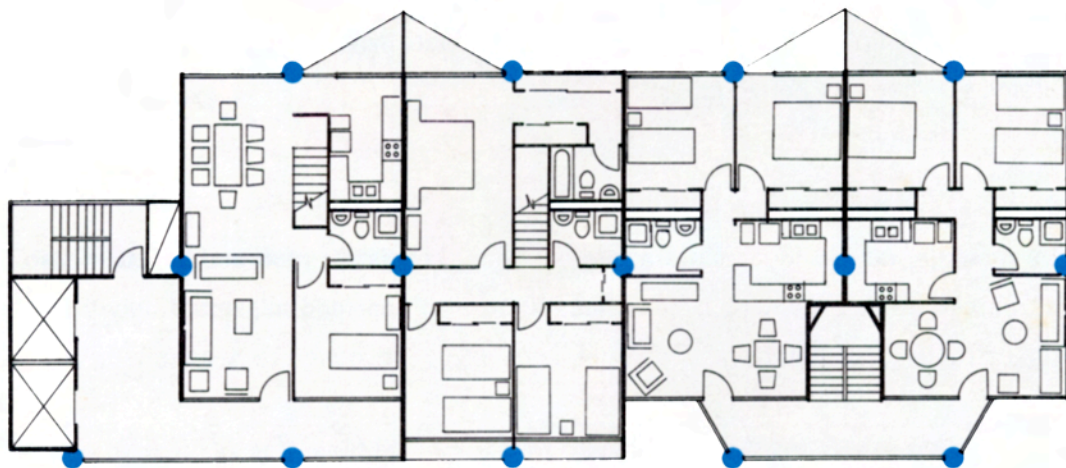
Su gama de aplicaciones
incluye:

viviendas
hoteles y moteles
edificios de oficinas
centros comerciales
hospitales
escuelas y edificios públicos

The BINARY STRUCTURE®
contains **integral** spaces
for **utility network distribution**,
all within a **fireproof**
and **sound-deadening** assembly.

Its range of applications
includes:

residential buildings
hotels and motels
office buildings
stores and shops
hospitals
schools and public buildings



Solicite información detallada
acerca de licencias de
producción, asistencia
técnica y costos.

Request detailed information
on production licensing
technical assistance
and costs.