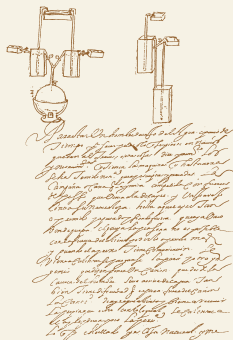


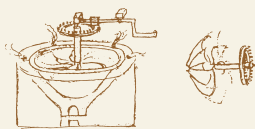
JUNTA DE COMERCIO Y MONEDA (1679 - 1792)



INGENIEROS DE VAPOR.
Libro: Patentes de invención españolas en el siglo de oro. Nicolás García Tapia. OEPM

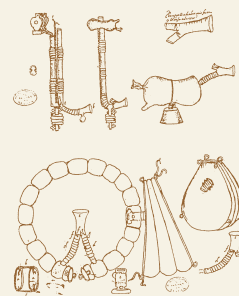
Entre los siglos XIV y XVIII, los monarcas españoles concedían de manera arbitraria 'Reales privilegios' de invención, introducción o fabricación de nuevas tecnologías, que se custodiaron en diferentes instituciones del reino sin que existiese un registro sistemático y centralizado de este tipo de documentación. Sin embargo, en 1679 se creó la Junta de Comercio y Moneda, que, con otras Juntas particulares de Granada, Sevilla, Valencia o Barcelona, pretendió atraer a artesanos extranjeros y fomentar la ejecución de proyectos de fabricantes nacionales mediante exenciones y privilegios de toda índole. En 1747 se convirtió en Junta General de Comercio, Moneda y Minas, con la función, entre otras, de elevar las consultas al Rey para la concesión de privilegios de invención o fabricación. Aunque no puede asegurarse que monopolizara estas actividades —ya que siguieron existiendo Juntas provinciales e instituciones como las Reales sociedades económicas de amigos del país que todavía generaban abundante información tecnológica— la Junta General canalizó numerosas solicitudes durante la segunda mitad del siglo XVIII y los primeros años del siglo XIX. La mayor parte de esta documentación de la Edad Moderna se halla hoy en el Archivo General de Simancas en Valladolid.

JERÓNIMO DE AYANZ Y BEAUMONT (1553 - 1613)

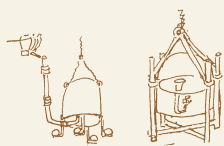


AGITADOR DE PALETAS PARA MINERÍA.
Libro: Patentes de invención españolas en el siglo de oro. Nicolás García Tapia. OEPM

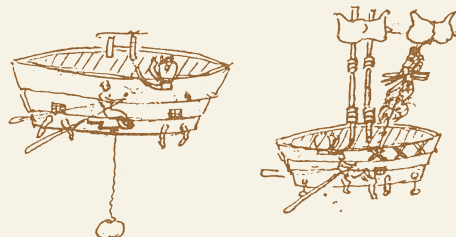
Militar y político español, pionero de la máquina de vapor. Miembro de la vieja nobleza navarra, en 1597 fue nombrado administrador general de las minas españolas. Debido a su cargo y a pesar de no haber estado nunca en el Nuevo Mundo, estaba al corriente de los problemas que surgían en las minas americanas. El propio rey Felipe III le encargó buscar posibles soluciones y como resultado elaboró un informe en el que se describieron procedimientos mineros de gran importancia en esa época. Fue autor de 48 inventos, reunidos en un privilegio de 1606. Entre ellos hay dos ingenios de vapor, destinados respectivamente a purificar el aire y bombear el agua dentro de las explotaciones mineras, lo que constituye la primera aplicación conocida del vapor a una actividad industrial, mucho antes que la patente del inglés Thomas Savery (1698). Ayanz también realizó varios originales diseños y prototipos de submarinos y equipos de buceo, algunos de los cuales fueron probados en el río Pisuerga, en Valladolid, ante la corte de Felipe III. Otro invento interesante fue un sifón extractor de agua mediante presión atmosférica, principio que no sería determinado hasta la segunda mitad del siglo por Guericke y Papin. Las restantes mejoras se referían a instrumentos de medida (pesos, fuerzas, brújulas), diversos equipamientos (hornos, molinos, bombas, presas), así como nuevos procedimientos para el beneficio de la plata o la recogida de información de yacimientos.



EQUIPOS DE BUCEO.
Libro: Patentes de invención españolas en el siglo de oro. Nicolás García Tapia. OEPM



DISEÑOS DE CAMPANAS DE BUCEO CON
SISTEMAS DE RENOVACIÓN DE AIRE.
Libro: Patentes de invención españolas en el siglo de oro. Nicolás García Tapia. OEPM



MODELOS DE BARCAS PARA SUMERGIRSE BAJO EL AGUA.
Libro: Patentes de invención españolas en el siglo de oro. Nicolás García Tapia. OEPM

